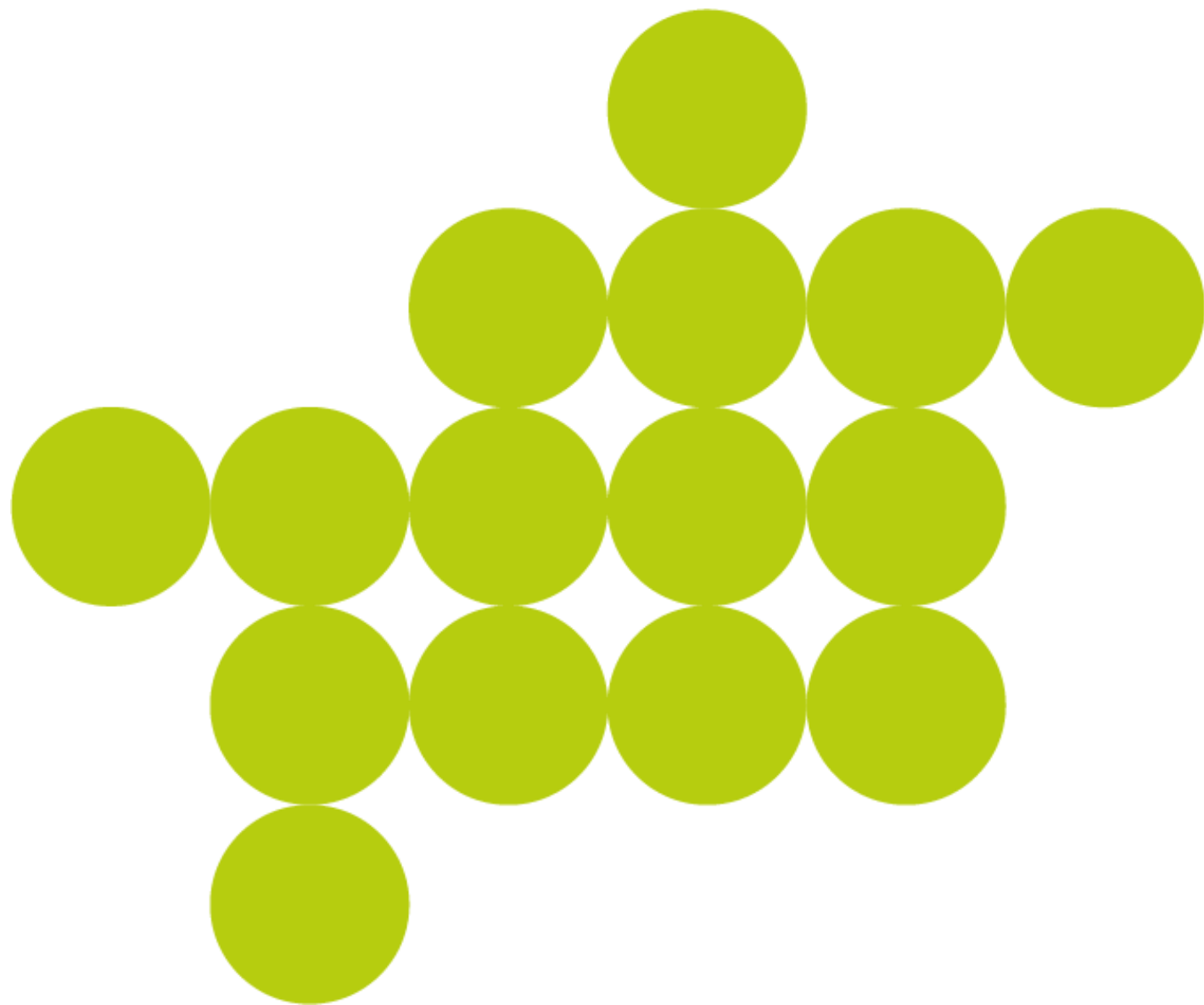


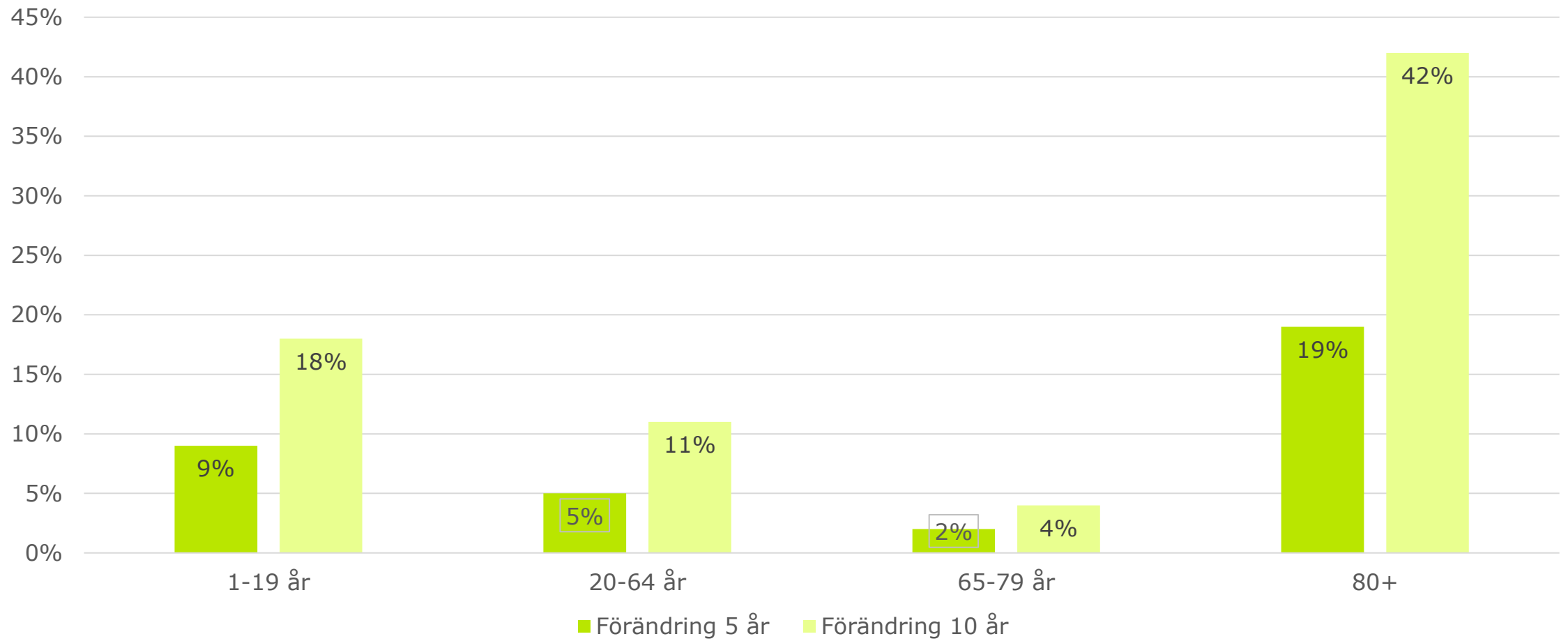
Katarina Jonsson

Ordförande Skaraborgs
kommunalförbund

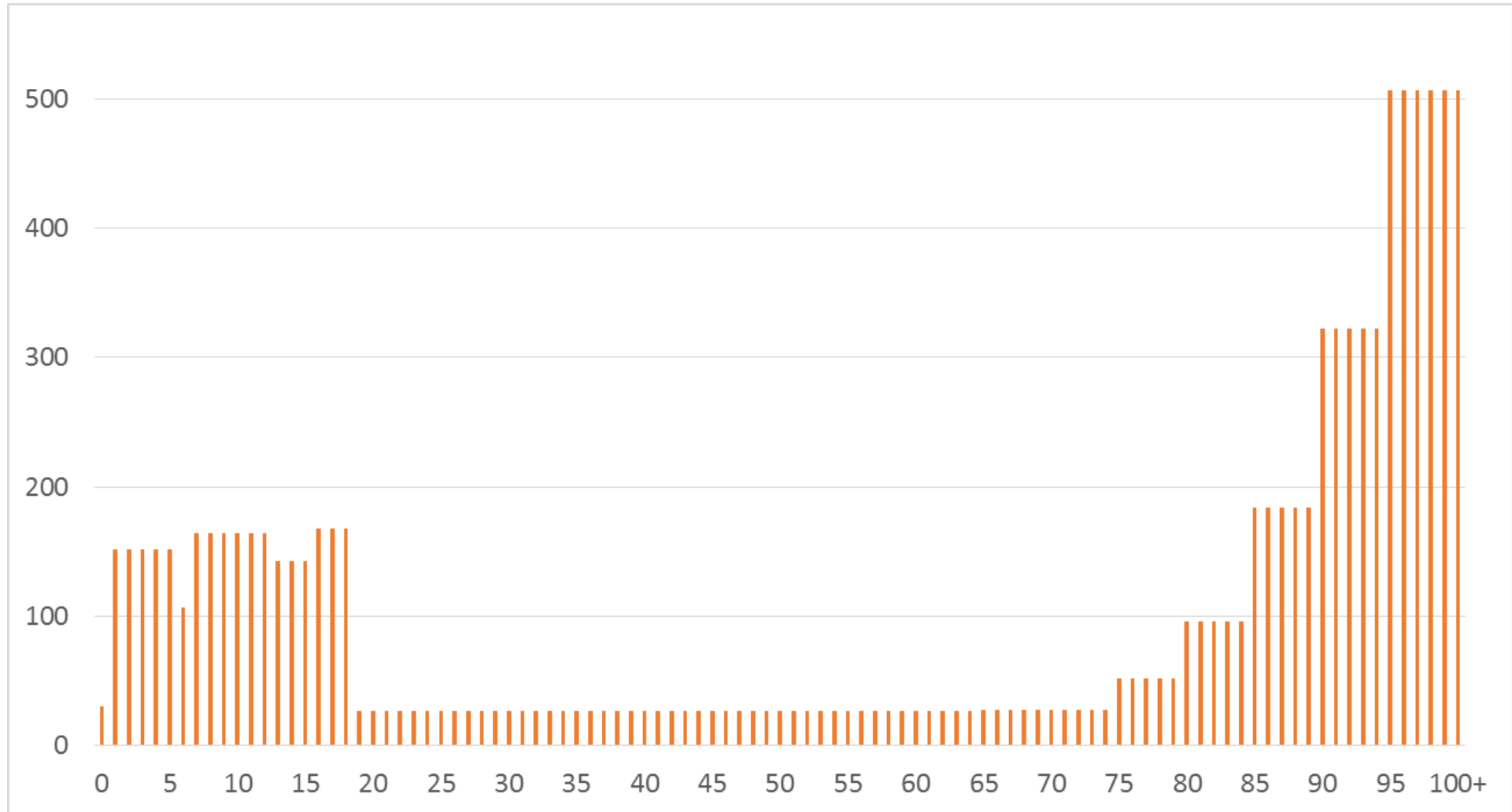
Jonas Sundström

Vice ordförande Skaraborgs
kommunalförbund





Kostnad i olika åldrar, få ska försörja många

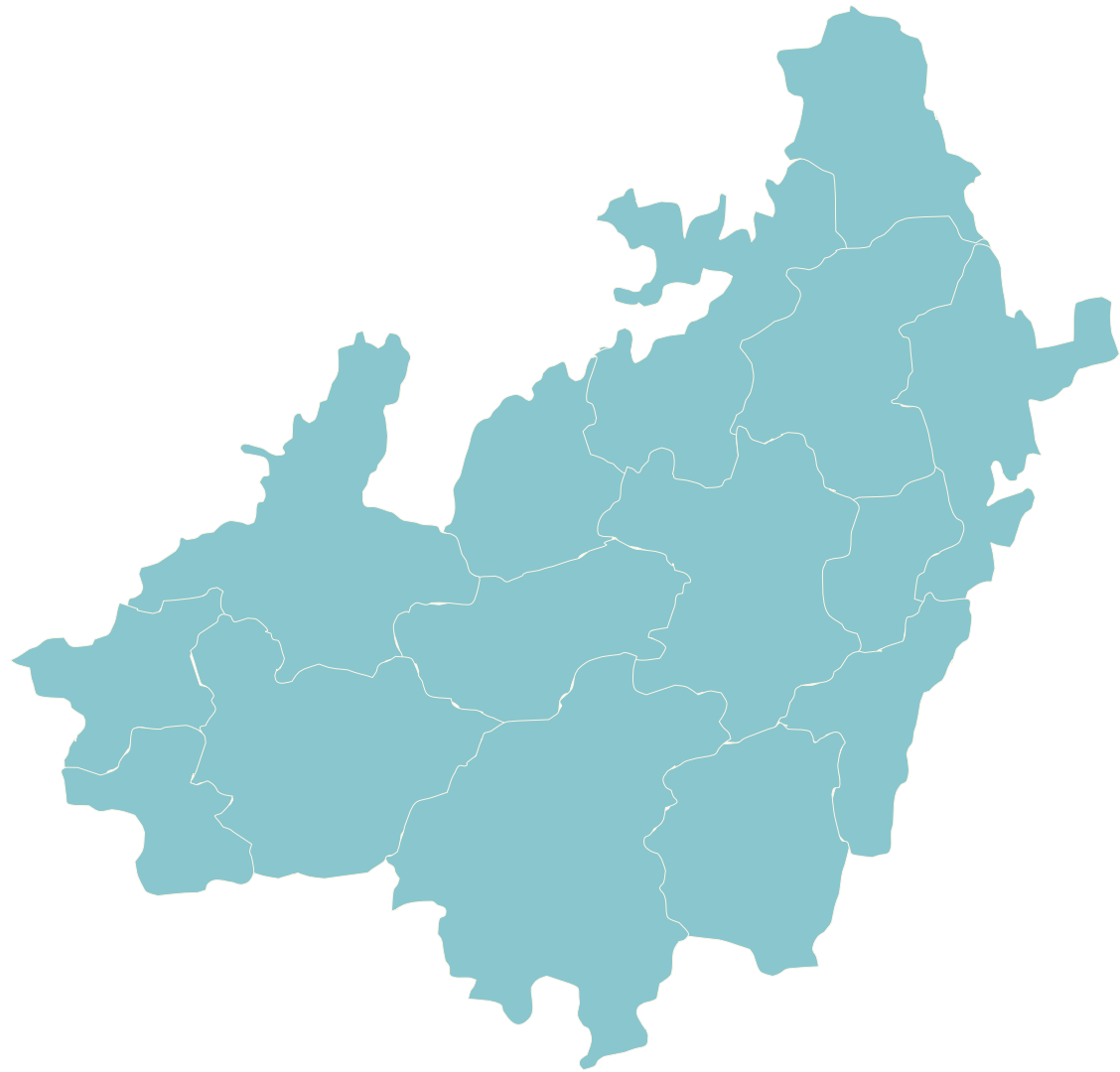


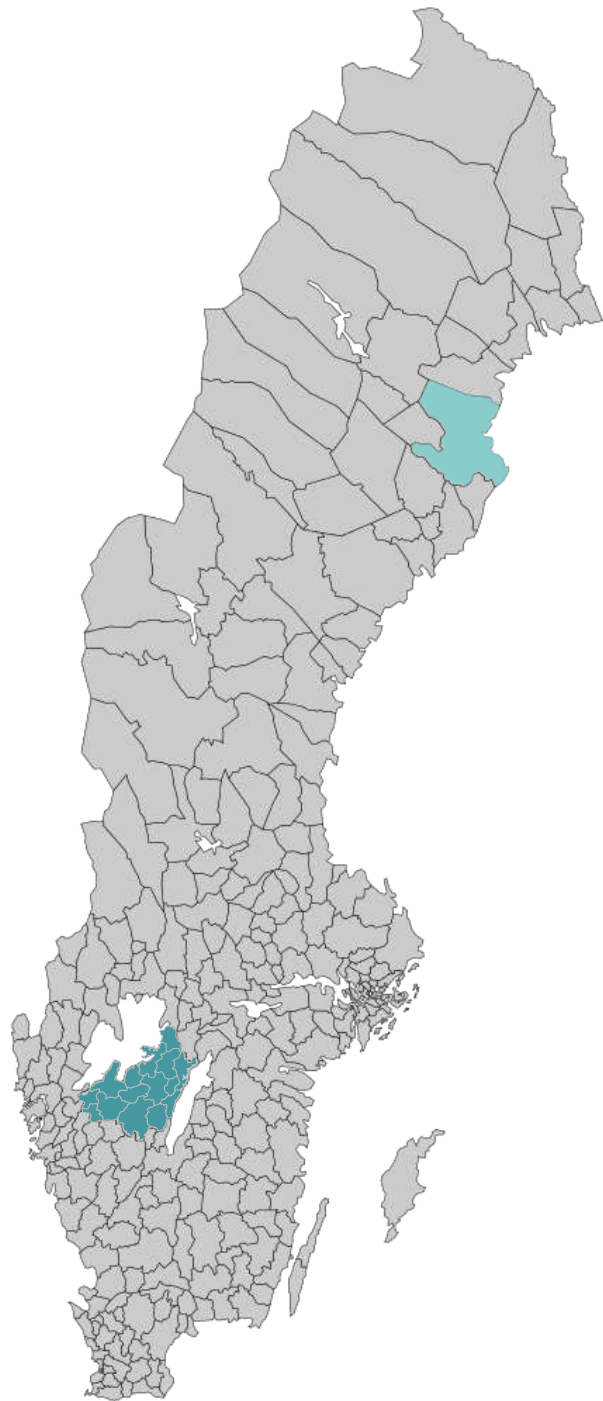
UTVECKLINGSSTRATEGI FÖR SKARABORG 2030

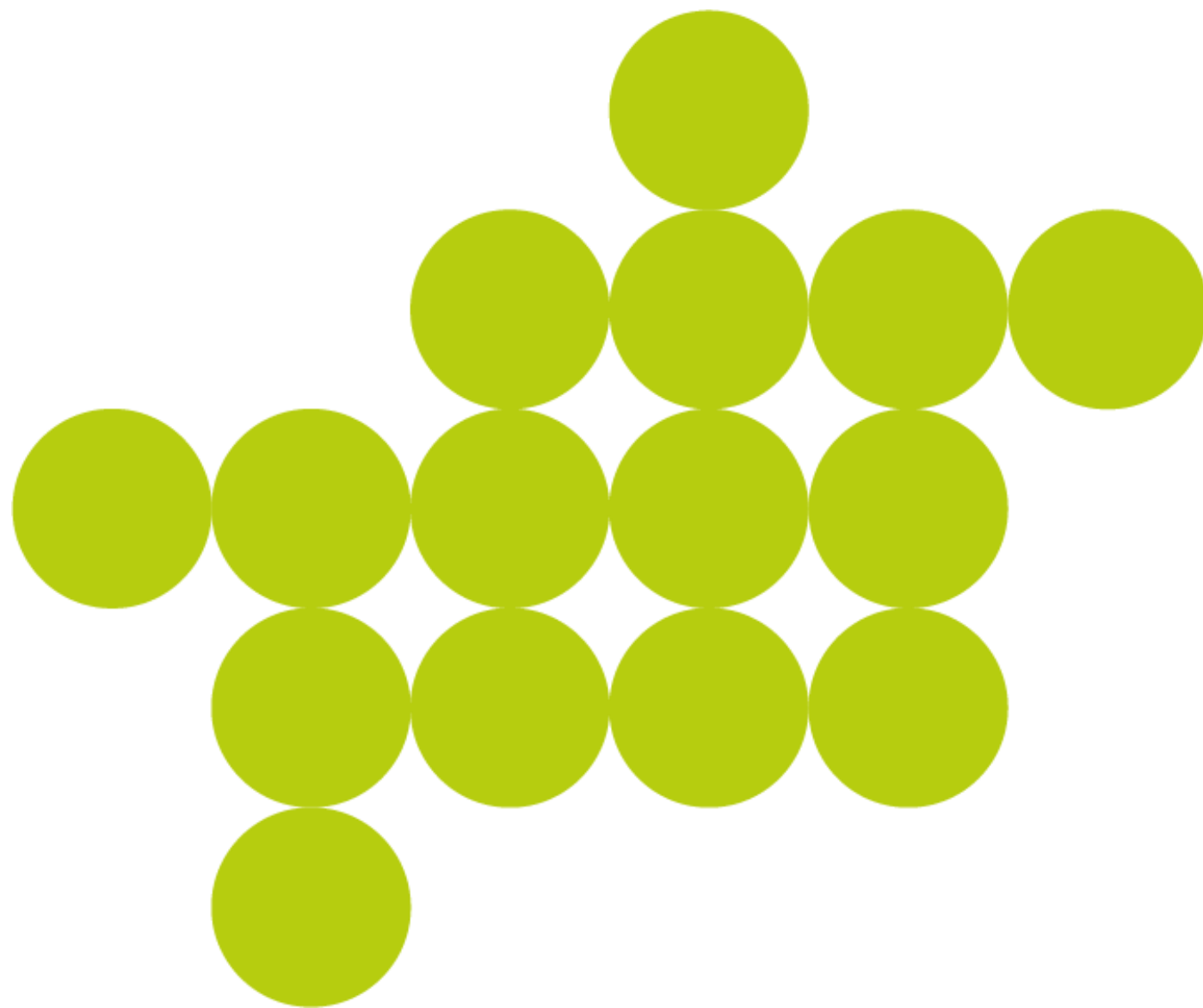
Skaraborg har 300 000 invånare

Skaraborg är en arbetsmarknadsregion









Sammy Tanhua

VD Skövde Energi



INGENTING ÄR SOM FÖRUT



CO₂ emissions (tonnes/sec)

1'337

time left until CO₂ budget depleted

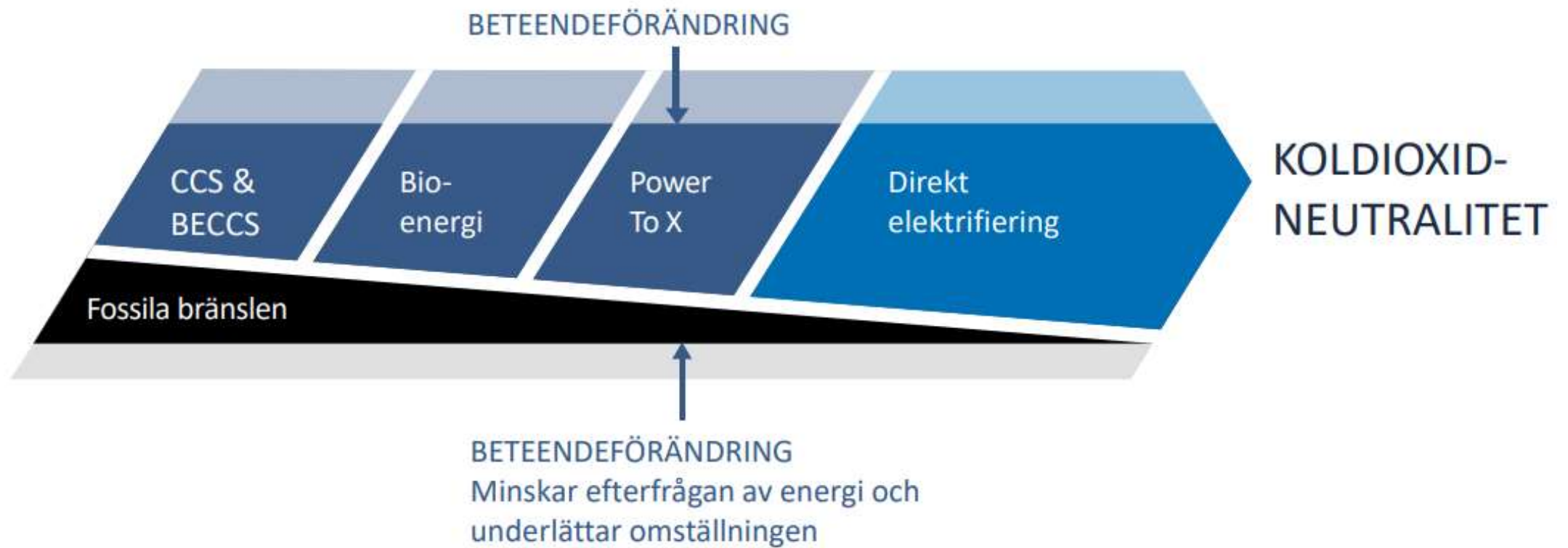
year	month	day	hour	min	sec
7	3	3	2	30	53 62

CO₂ budget left (tonnes)

306'301'498'149



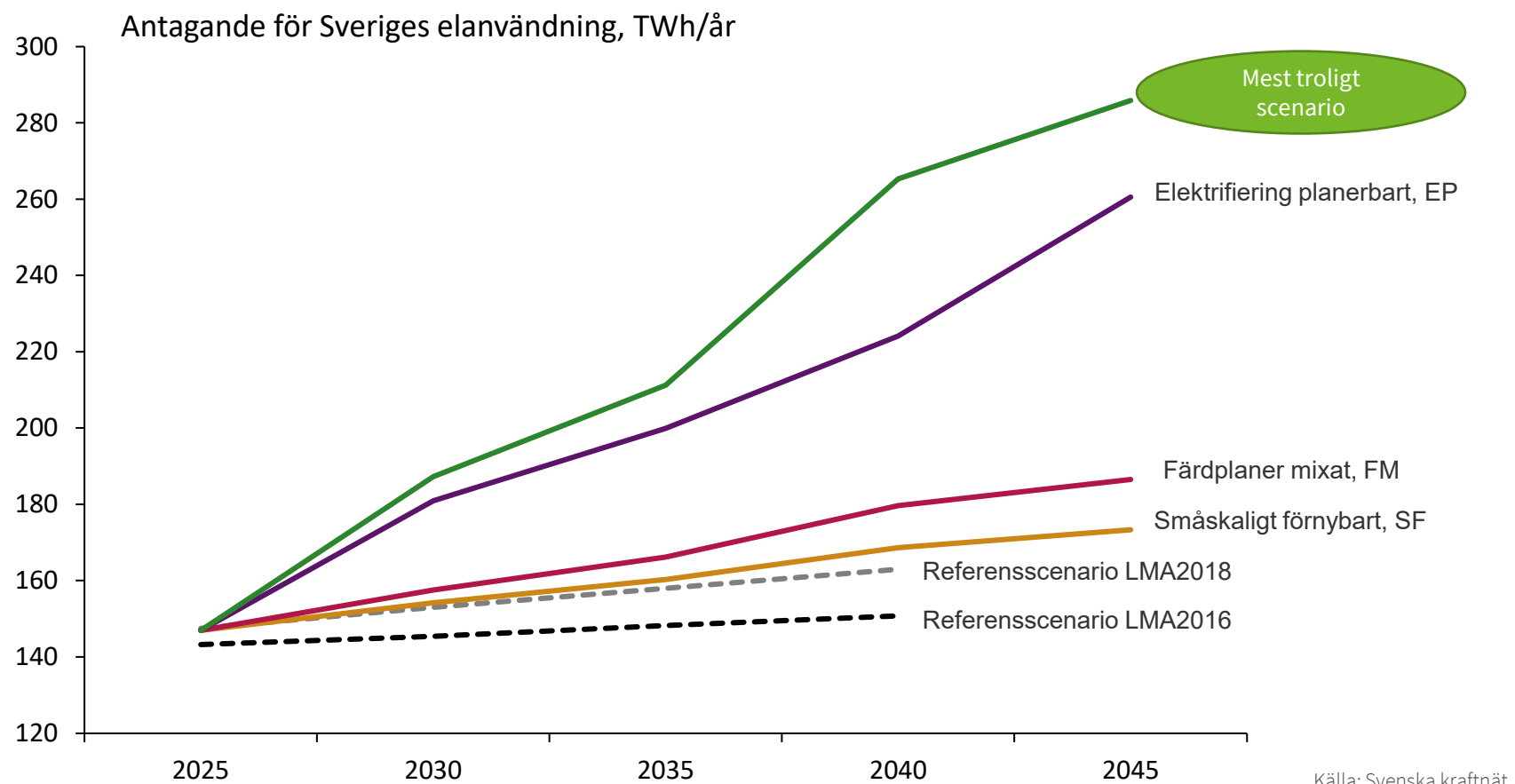
FEM HUVUDSPÅR



ELEKTRIFIERING

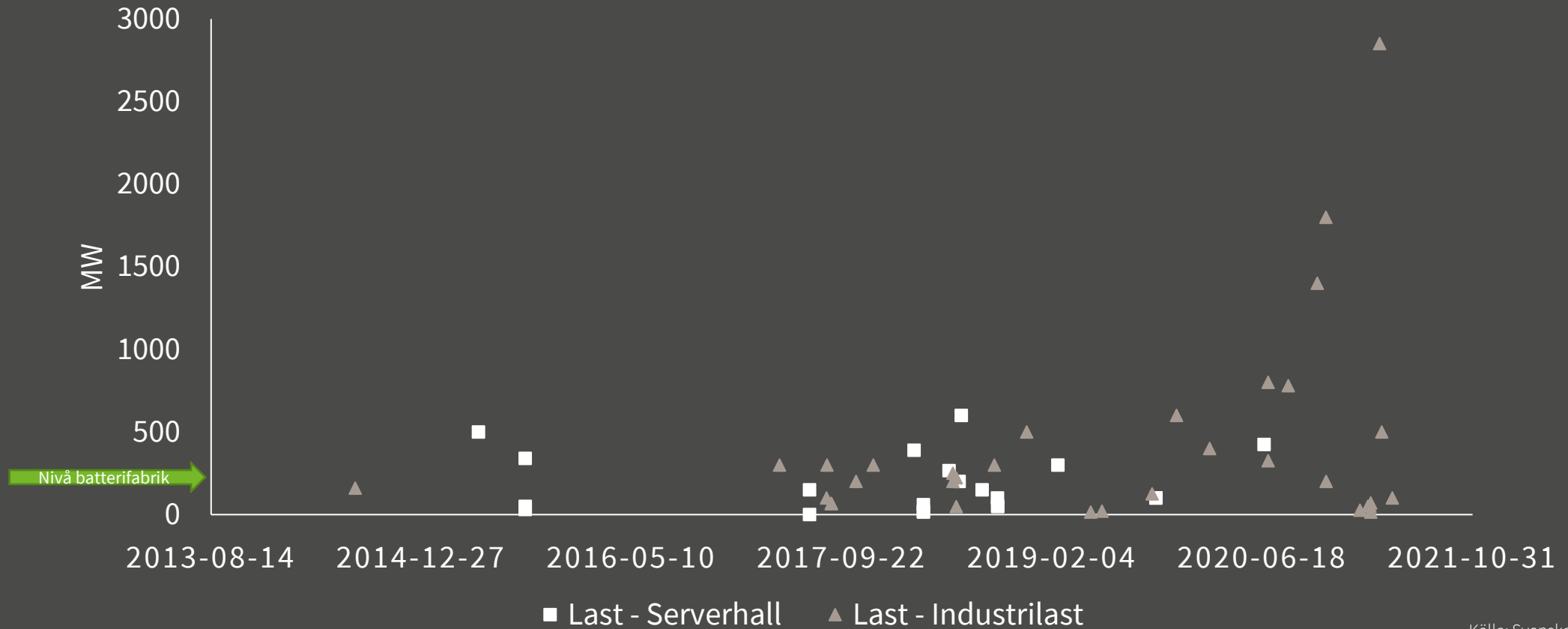


ELBEHOVET ÖKAR





ANSÖKNINGAR PÅ EFFEKT TILL SvK - INDUSTRIER



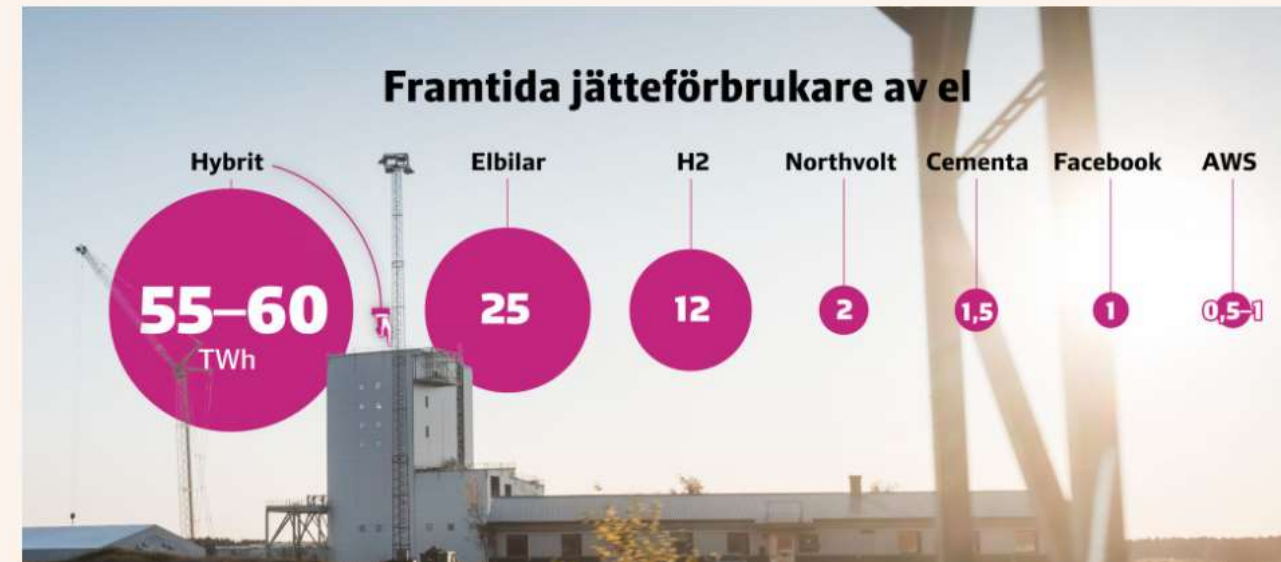
Källa: Svenska kraftnät

FRAMTIDENS ELFÖRBRUKNING

- Hybrit
- Elbilar
- H2
- Northvolt
- Cementa
- Facebook
- AWS

Sveriges elförsörjning

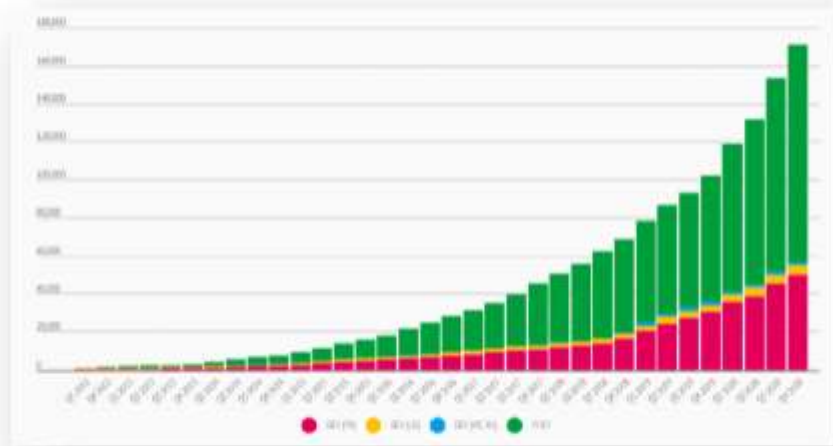
Elutmaningen: Gröna projekten slukar energi





ELEKTRIFIERING AV TRANSPORTSEKTORN

ANDEL ELEKTRISKA LASTBILAR AV NYFÖRSÄLJNING



Prognosen är att runt hälften av fordonsslottan är elektrifierad år 2030.
- Transportstyrelsen



Källa: Fossilfritt Sveriges färdplan för tunga fordon, Power Circle



LADDBARA FORDON I SVERIGE

MARS 2022



329 332

LADDBARA PERSONBILAR



707

ELBUSSAR



9 292

LÄTTA LASTBILAR



2 422

MOTORCYKLAR



95

Tunga lastbilar

62% LADDBYBRIDER

38% ELBILAR

LADDBARA RELÄK UTGÖR

6%

AV PERSONBILSFLOTTAN

58%

TILLVÄXT SENASTE 12 MÅNADERNA



...SOM KAN ANVÄNDAS
TEK. FÖR ATT BALANSERA
ELSYSTEMET

8 100

MWh BATTERIKAPACITET



2 689

PUBLIKA LADDSTATIONER

14 575

LADDPUNKTER, VARAV

1 623

MED SNABBLADDNING

VILL DU VETA MER?

BESTÄLL FÖRKLIPAD STATISTIK AV
POWER CIRCLE - ELBILSSTATISTIK.SE

POWER CIRCLE
Commitment for sustainable energy

14 000 LADDPUNKTER MÅSTE BYGGAS – VARJE VECKA

- EU nuläge 2 000 st/vecka
- Sverige nuläge ca 60 st/vecka
- Sveriges behov enligt samma studie 600 st/vecka

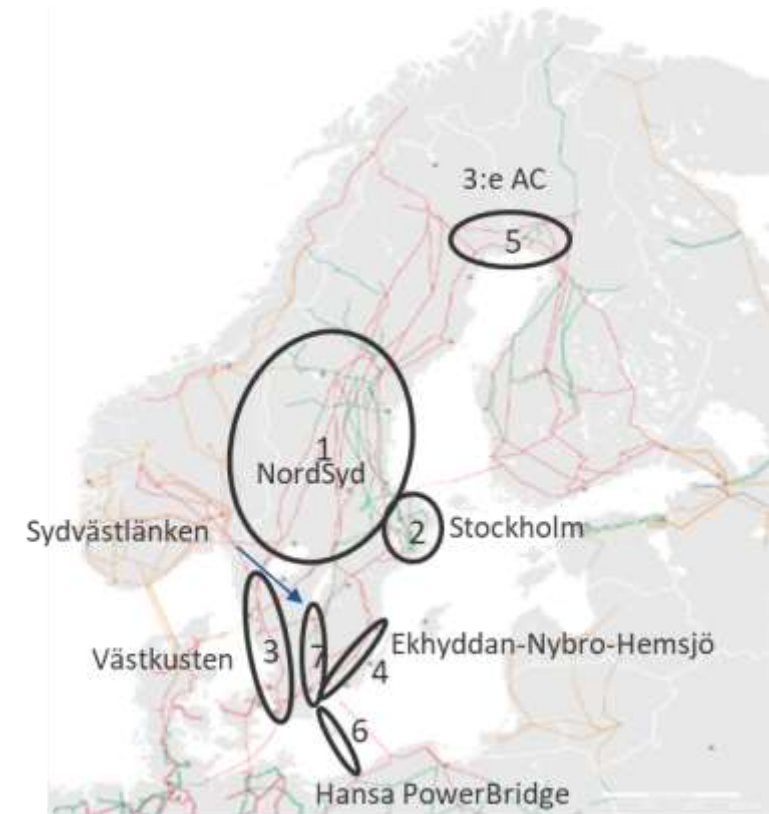
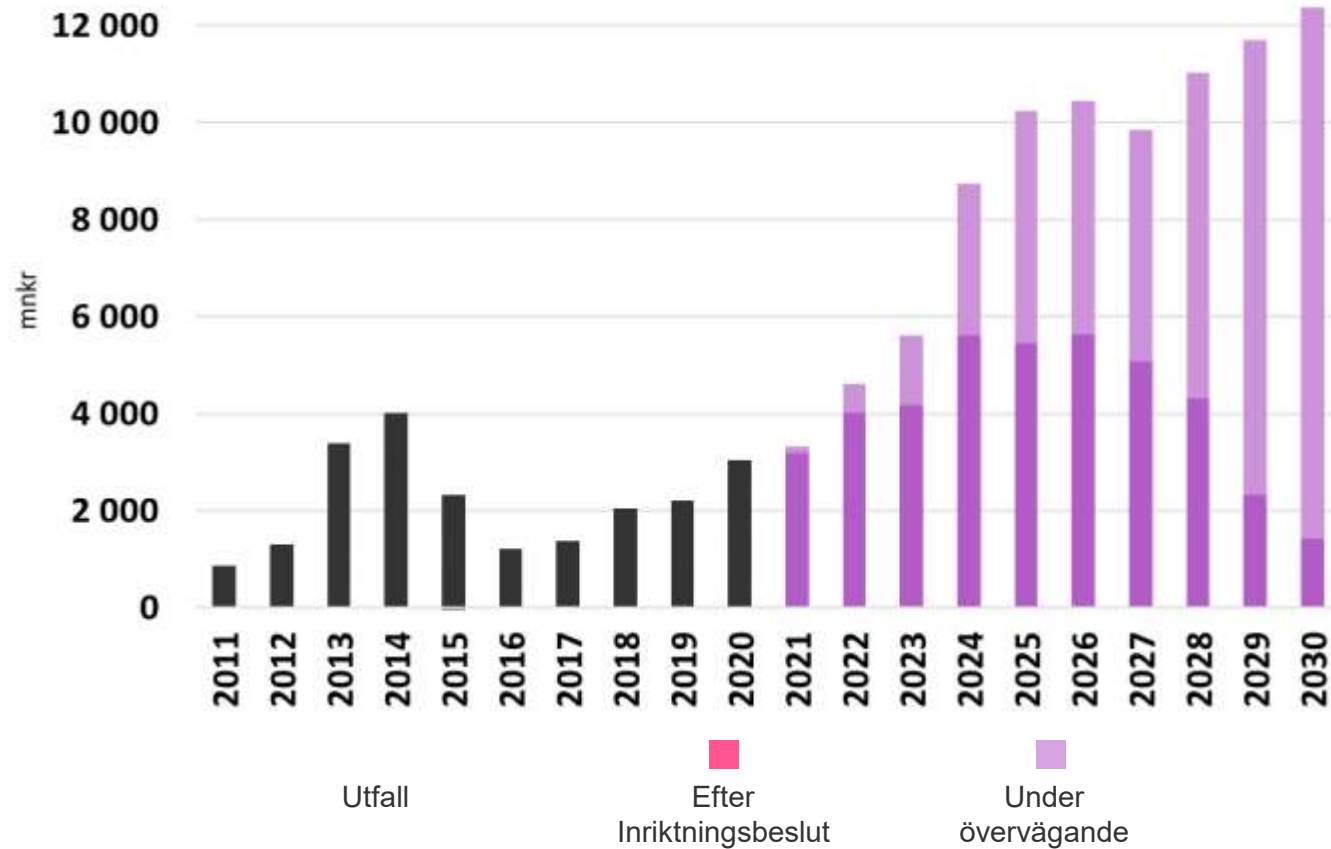


DEN SVENSKA ELMARKNADEN





EN NY ERA AV UTBYGGNAD OCH FÖRSTÄRKNING AV STAMNÄTET



Källa: Svenska kraftnät



UTMANINGAR FRAMKOMLIGHET



Göteborgs-Posten

Nyheter Ekonomi Sport Kultur Ledare Debatt Val 2022 ☰ Q

Kommunen och lokala föreningar rasar mot ny kraftledning



Källa: Svenska kraftnät



VÄSTRA GÖTALAND NÄST STÖRST PÅ ELIMPORT

Län	Netto, el 2019 [TWh]
Stockholms län	-18,2
Västra Götalands län	-13,0
Skåne län	-9,8
Östergötlands län	-4,7
Jönköpings län	-3,1



MAGER ELPRODUKTION I VÄSTRA GÖTALAND OCH SKARABORG (GWh)

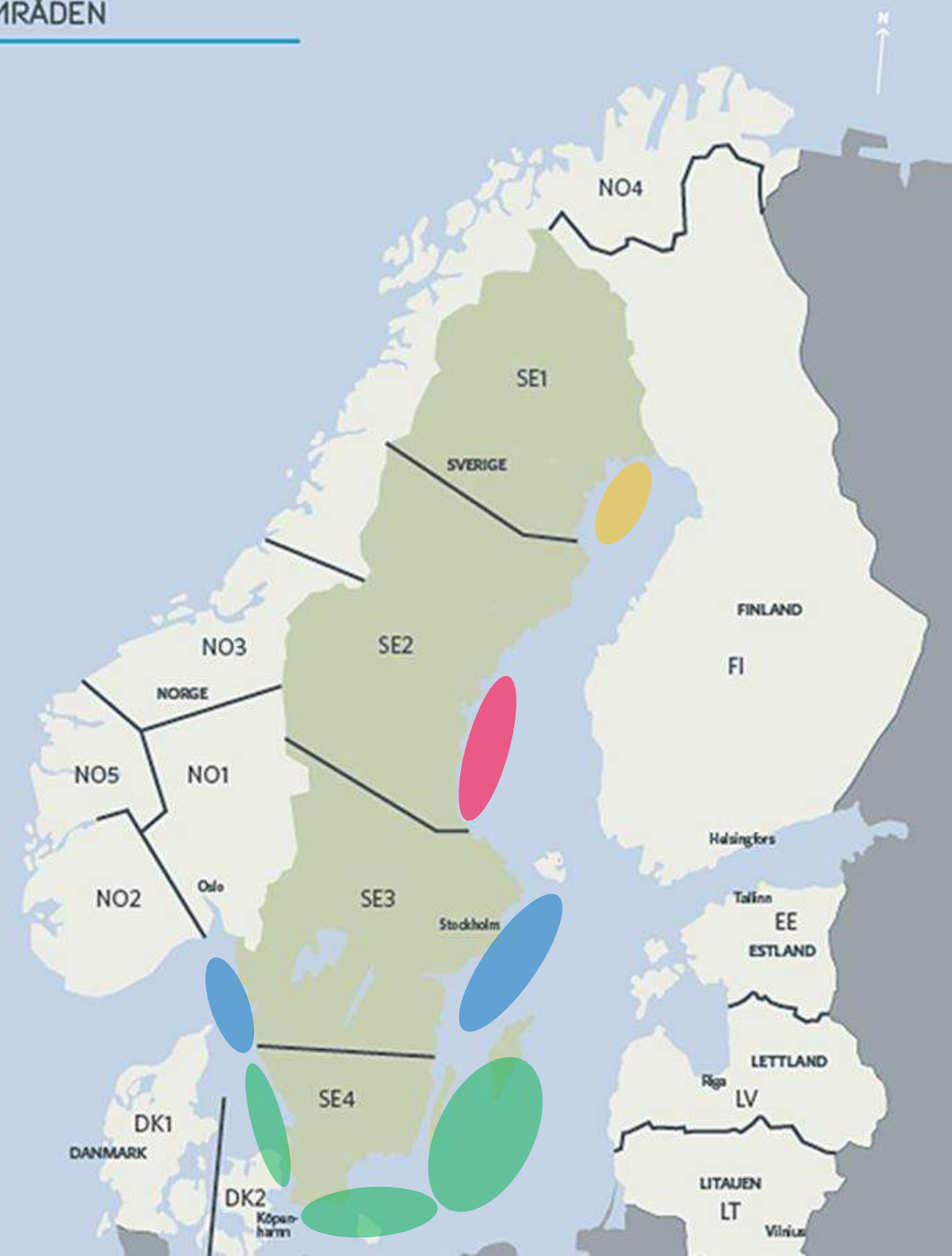


- Vindkraft
- Vattenkraft
- Kraftvärme
- Vindkraft, Energimyndigheten
- - - Vindkraft, Prognos

ANSÖKNINGAR OM ANSLUTNING AV HAVSBASERAD VINDKRAFT (1 DEC 2021)

Elområde		Ansökt effekt havsbaserad vindkraft
Elområde 1		11 GW (4 projekt)
Elområde 2		15 GW (10 projekt)
Elområde 3		38 GW (18 projekt)
Elområde 4		62 GW (31 projekt)
Totalt		126 GW (63 projekt)

ELOMRÅDEN





ARGUMENTS AGAINST-



JOE HILLER CIVIL GOVERNMENT PRESS WASHINGTON



**Ett väl utbyggt elnät och lokal kraftproduktion
är en fundamental förutsättning
för ett konkurrenskraftigt, attraktivt och näringsrikt
Skaraborg**

LARM TILL REGERINGEN

Kris för elförsörjningen hotar tusentals jobb – Region Skåne larmar till regeringen

Läget för elförsörjningen i Sydsverige är kritiskt vilket tillsammans med extrema elpriser hotar tusentals jobb i Skåne.

Det hävdar Region Skåne som kräver att regeringen omedelbart säkrar det alltmer ansträngda elsystemet både i Skåne och i hela landet.



Kim Lundin

Uppdaterad: 13 september 2020, 16:49 Publicerad: 13 september 2020, 16:49



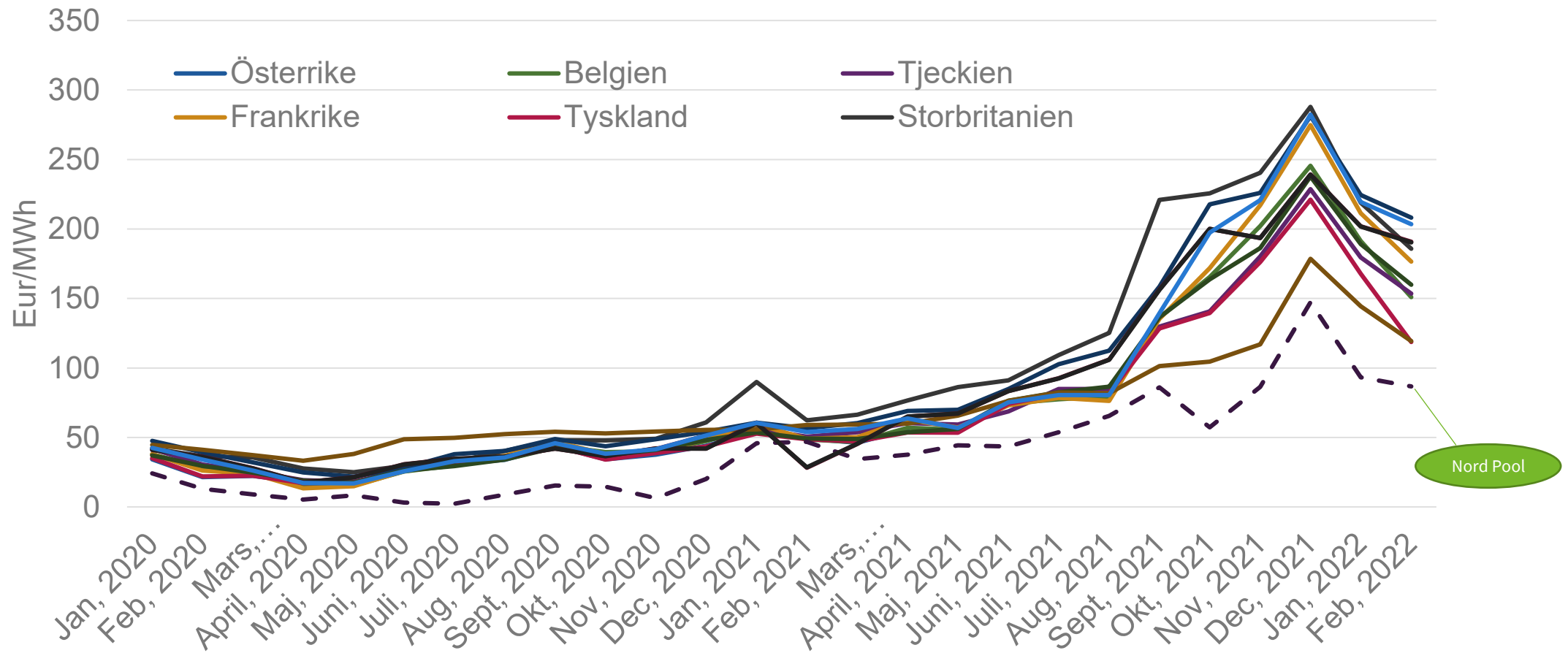
Region Skåne kräver att regeringen och energiminister Anders Ygeman omedelbart säkrar det alltmer ansträngda elsystemet både i Skåne och i hela landet. **Foto:** TT

VAD HÄNDER MED ELPRISET?

- Fortsatt hög volatilitet på spotmarknaden (~ 600 öre/kWh till negativa priser)
- Stort väderberoende (vind, temperatur, sol, hydrobalans)
- Stor variation beroende på last
- Påverkan av makroekonomiska aspekter



ELPRISER EUROPA, MÅNADSVÄRDE



~130

öre/kWh

*Spotpris Malmö
sep-dec 2021*

150-250

öre/kWh

*Modellerat spotpris Malmö
vintern 2022*

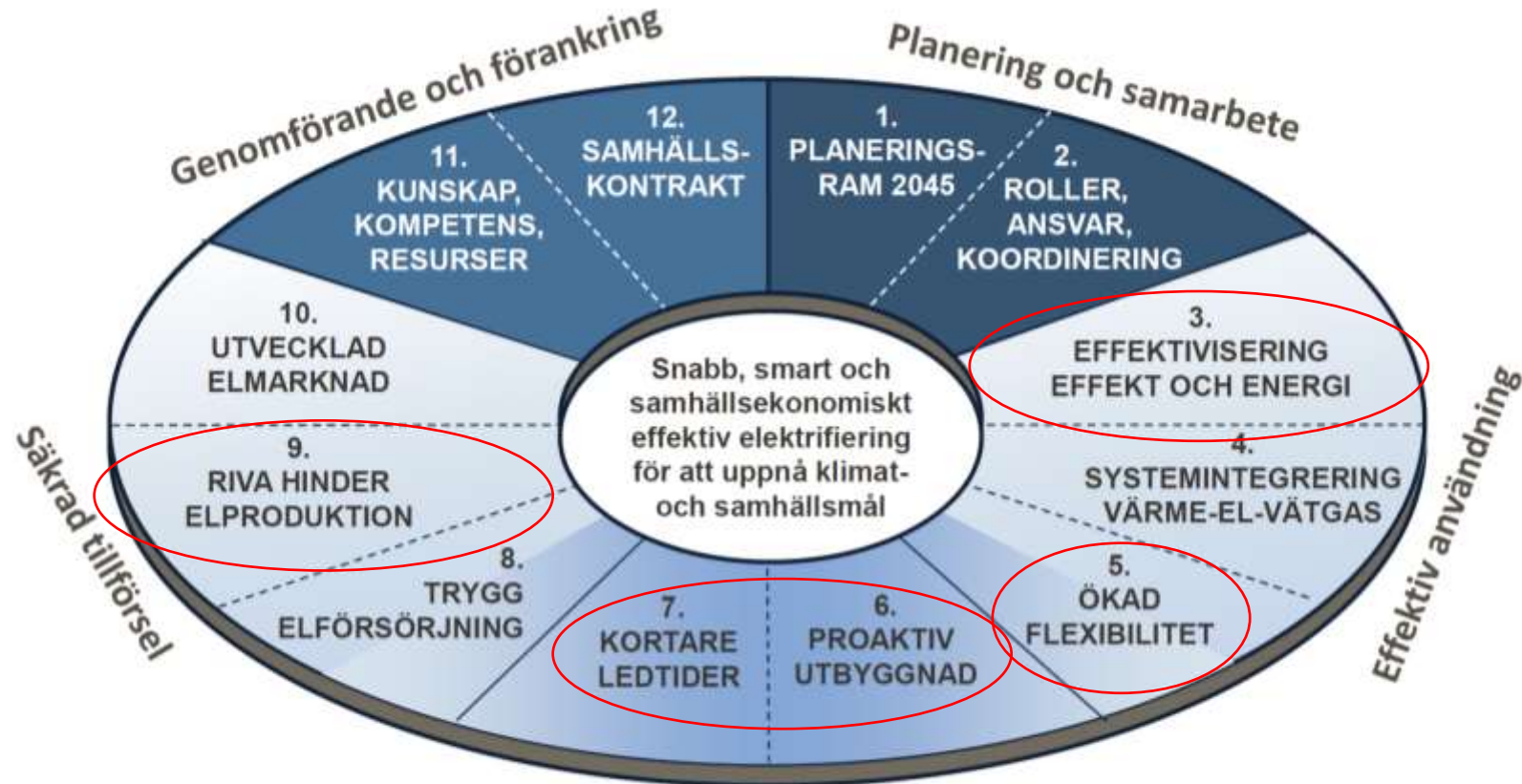
FRÅN PRAT TILL FART

- Industrin har bestämt sig
- Tekniken finns
- Det finns en tillräcklig grad av politisk enighet
- Nästa generation förväntar sig att vi gör jobbet





12 PUNKTER FÖR EN FRAMGÅNGSRIK ELEKTRIFIERING



VAD KAN VI GÖRA?

- Bidra till snabbare hantering av utbyggnad av elnät och ny kraftproduktion
- YIMBY → "Yes in my backyard"
- Nyttja befintligt energisystem smartare
- SAMVERKA



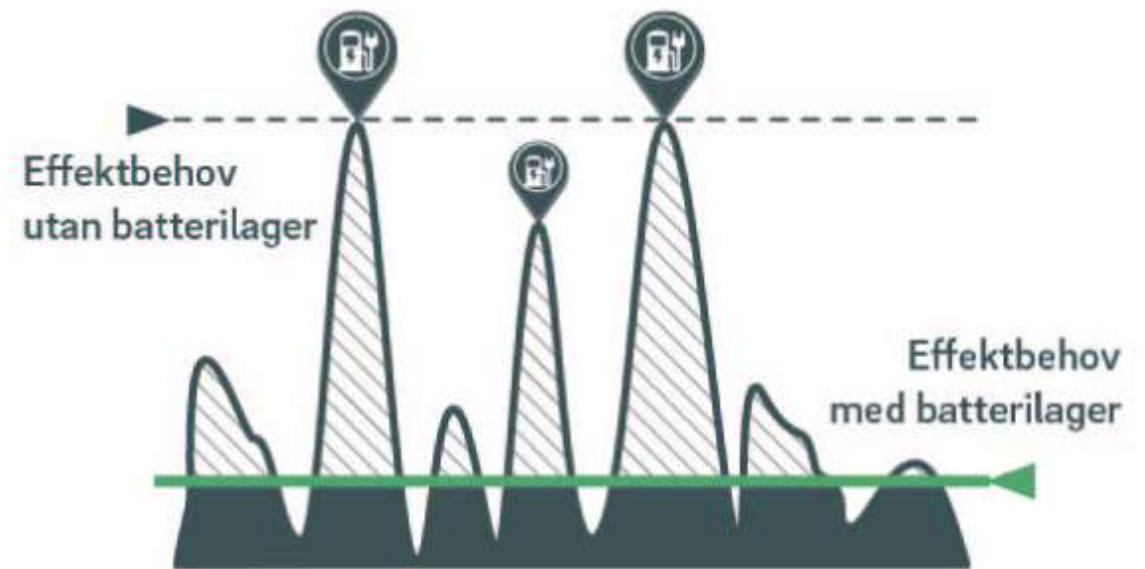
FLEXIBILITET OCH LOKAL FLEX- MARKNAD

- Identifiera och analysera din effektsignatur
- Utmana din flexibilitet
- Anmäl intresse av att delta i en lokal flexmarknad



- ✓ Flexibility during day/night
- ✓ Flexibility during weeks
- ✓ Flexibility during year

BATTERILAGER SÄNKER EFFEKTTOPPARNA MED 80 %

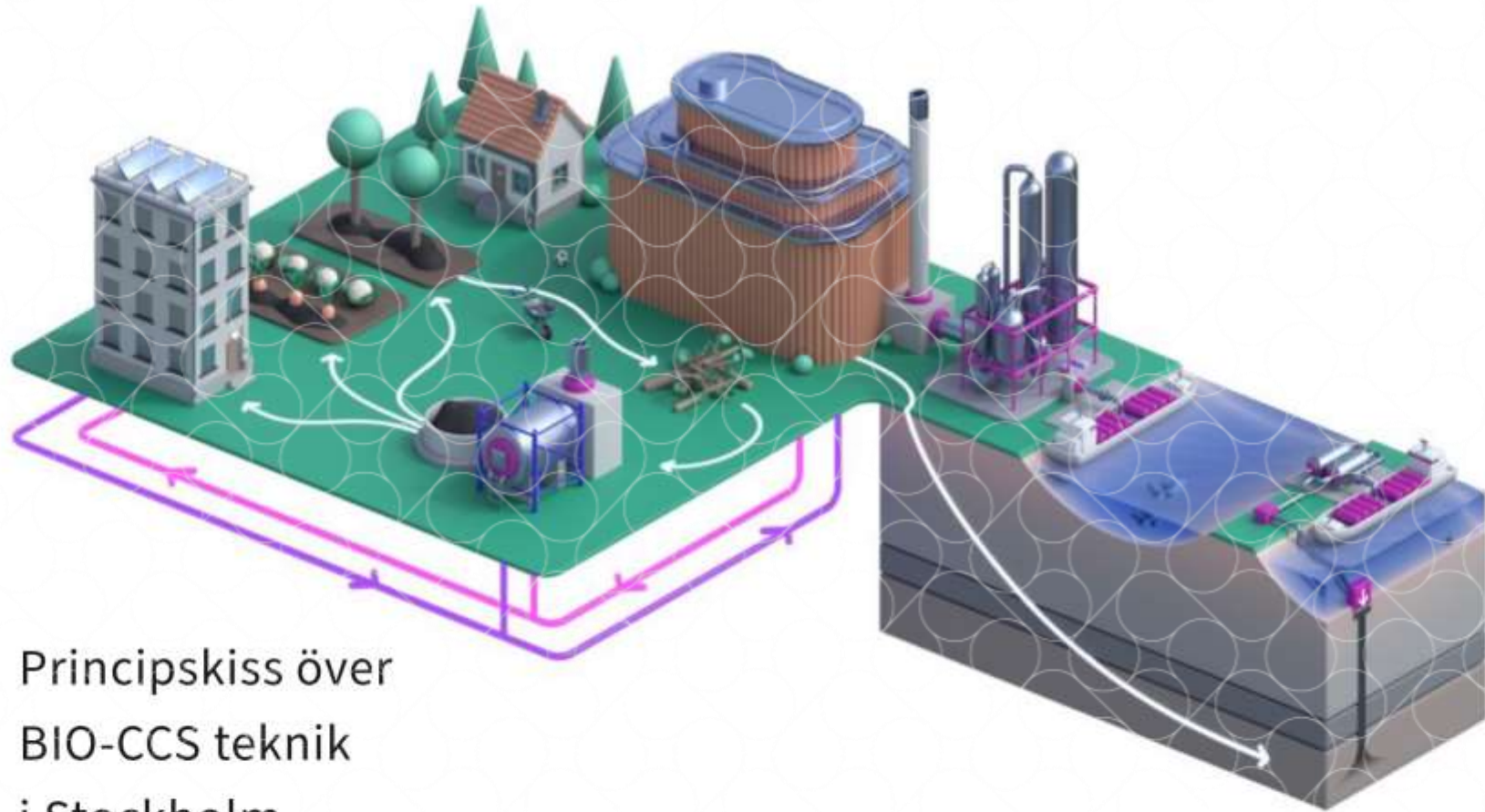




PRISET PÅ EU-ETS FORTSÄTTER ATT STIGA ...ytterligare boost till lönsamhet för hållbara lösningar



Källa: Svenska kraftnät

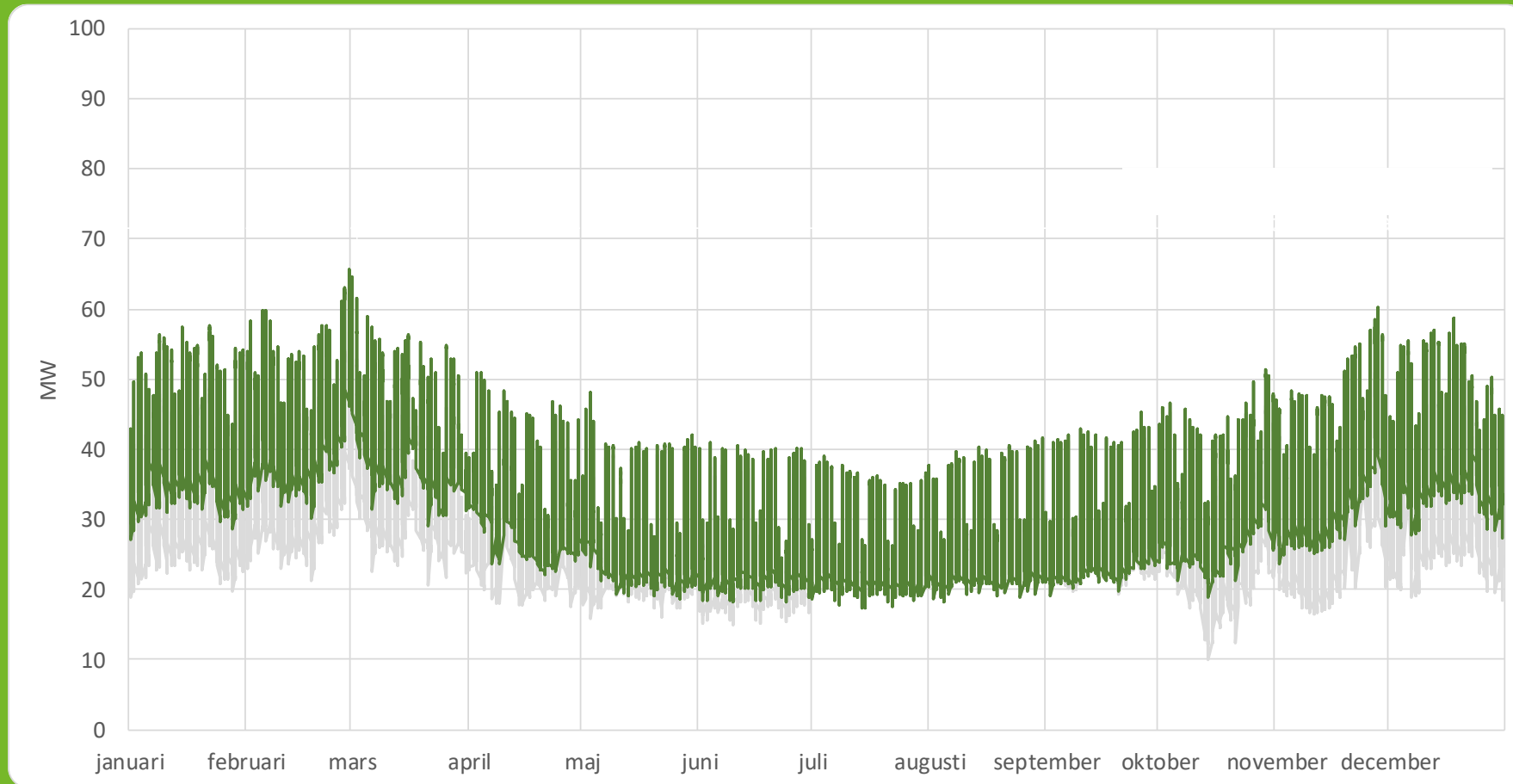


Principskiss över
BIO-CCS teknik
i Stockholm

KRAFTVÄRMENS BETYDELSE ATT AVLASTA ELNÄTET

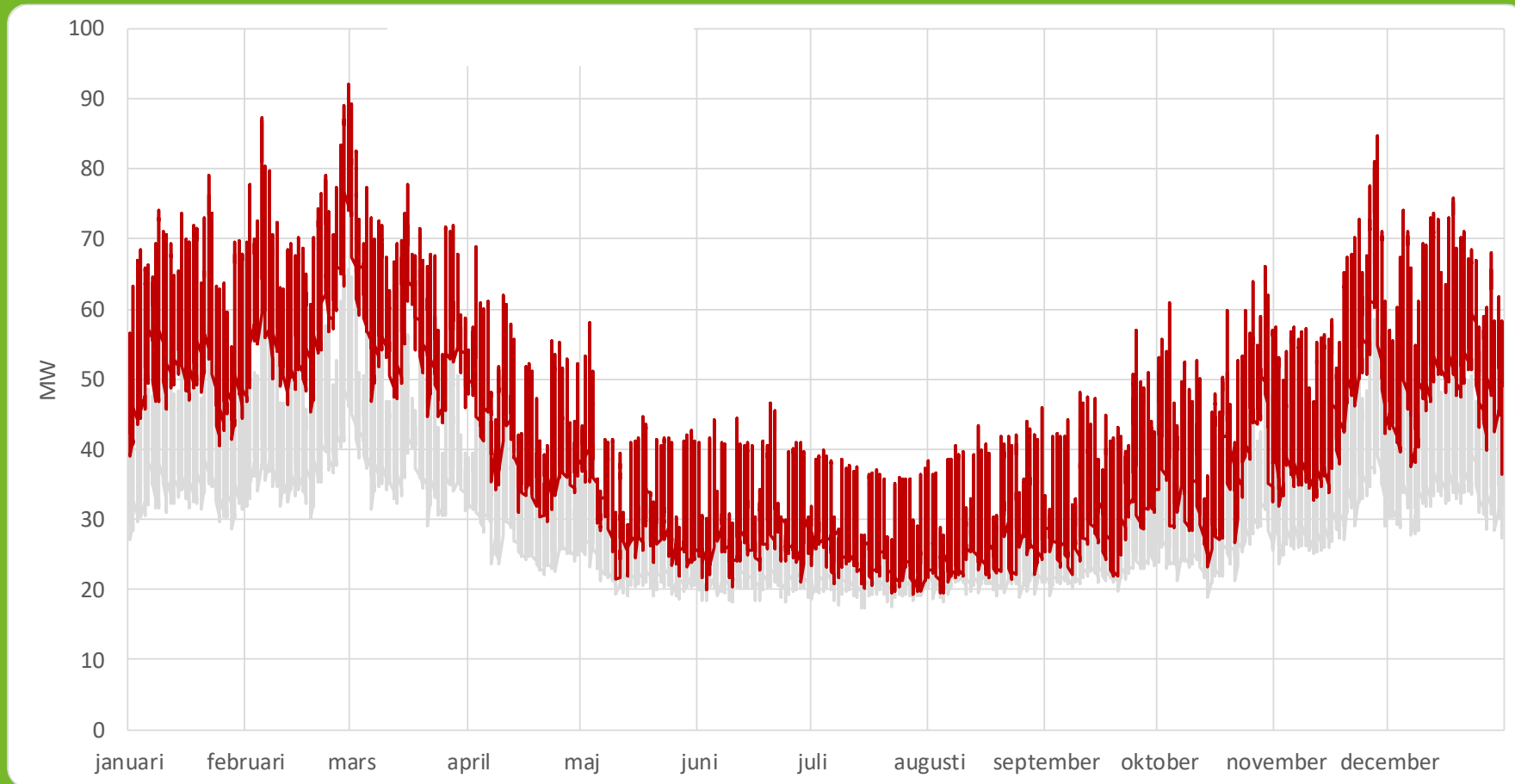
- förbjud el för uppvärmning om fjärrvärme finns tillgänglig

Effektuttag Skövdes elnät (2018)



(Elkonsumtion i Skövde)

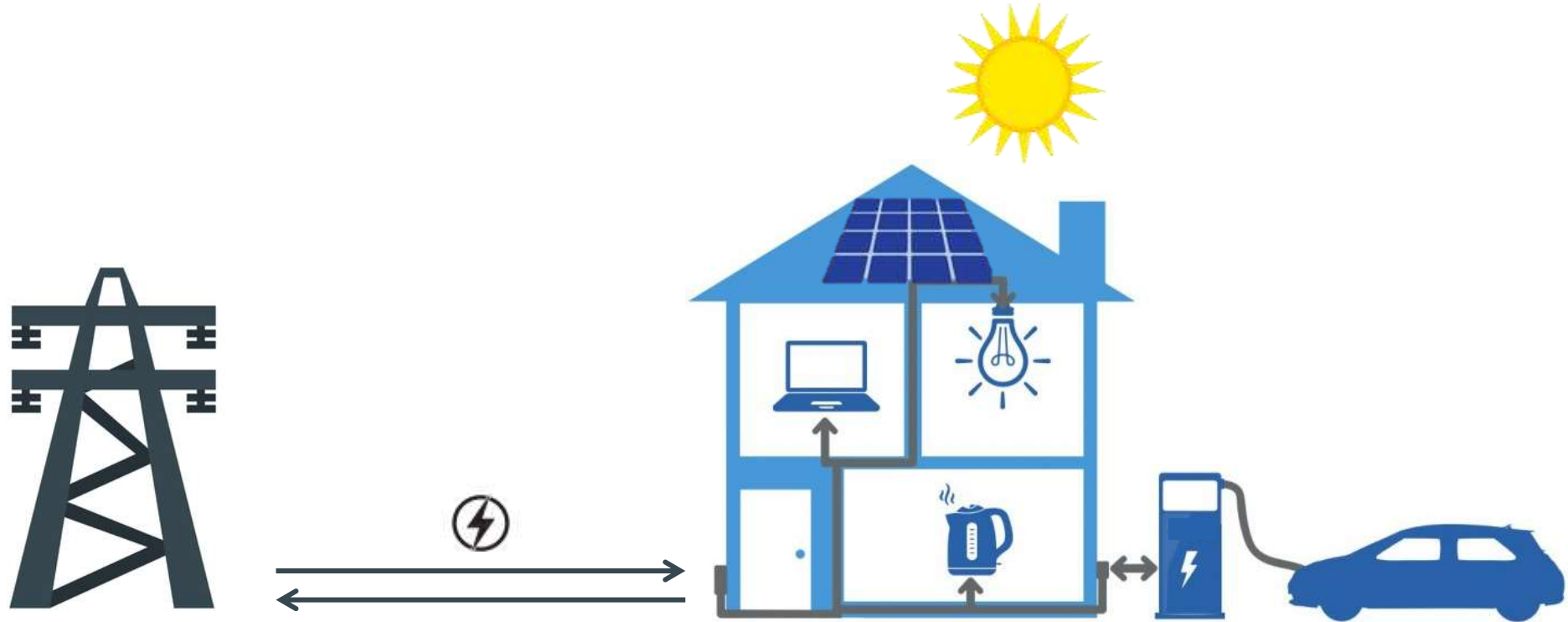
Effektbehov utan fjärrvärmens i Skövde, + 30-50 MW



*(Elkonsumtion i Skövde + el för uppvärmning i värmepumpar
- hjälpel till fjärrvärme)*



FRÅN PASSIV KONSUMENT TILL AKTIV DEL AV ENERGISYSTEMET



V2G – Enables energy to be pushed back to the power grid from the battery of an EV, when the grid has a need for additional energy

V2H – Enables energy to be used to supply a house when needed

Källa: Role of Electric Vehicle in the future Energy Eco System, Volvo Cars

**INGEN KAN
GÖRA ALLT**

**MEN ALLA
KAN GÖRA NÅGOT**

SKARABORGS STYRKA ÄR SAMVERKAN

...LÅT OSS ANVÄNDA OSS AV DEN



Regionala elektrifieringspiloter för tunga transporter

Påskynda elektrifieringen av godstransporter i Sverige.

1 543 miljoner kronor till utbyggnad av strategiskt placerade publika ladd- och tankstationer för el.



[Regionala energipiloter \(energimyndigheten.se\)](https://www.energimyndigheten.se)



Götene
Elförening

KINNEKULLE
ENERGI

VänerEnergi

keab
KARLSBORGS ENERGI AB

Nossebro
Energi

FALBYGDENS
ENERGI

Grästorp
Energi

Tidaholms
Energi AB Bostads AB Elnät AB

SKARA ENERGI AB

HJO ENERGI

LIDKÖPING
ENERGI

TIBRO ELNÄT AB

SJÖGERSÅDS
ELEKTROSTR.
FÖRENING

SKÖVDE ENERGI

Vallebygdens

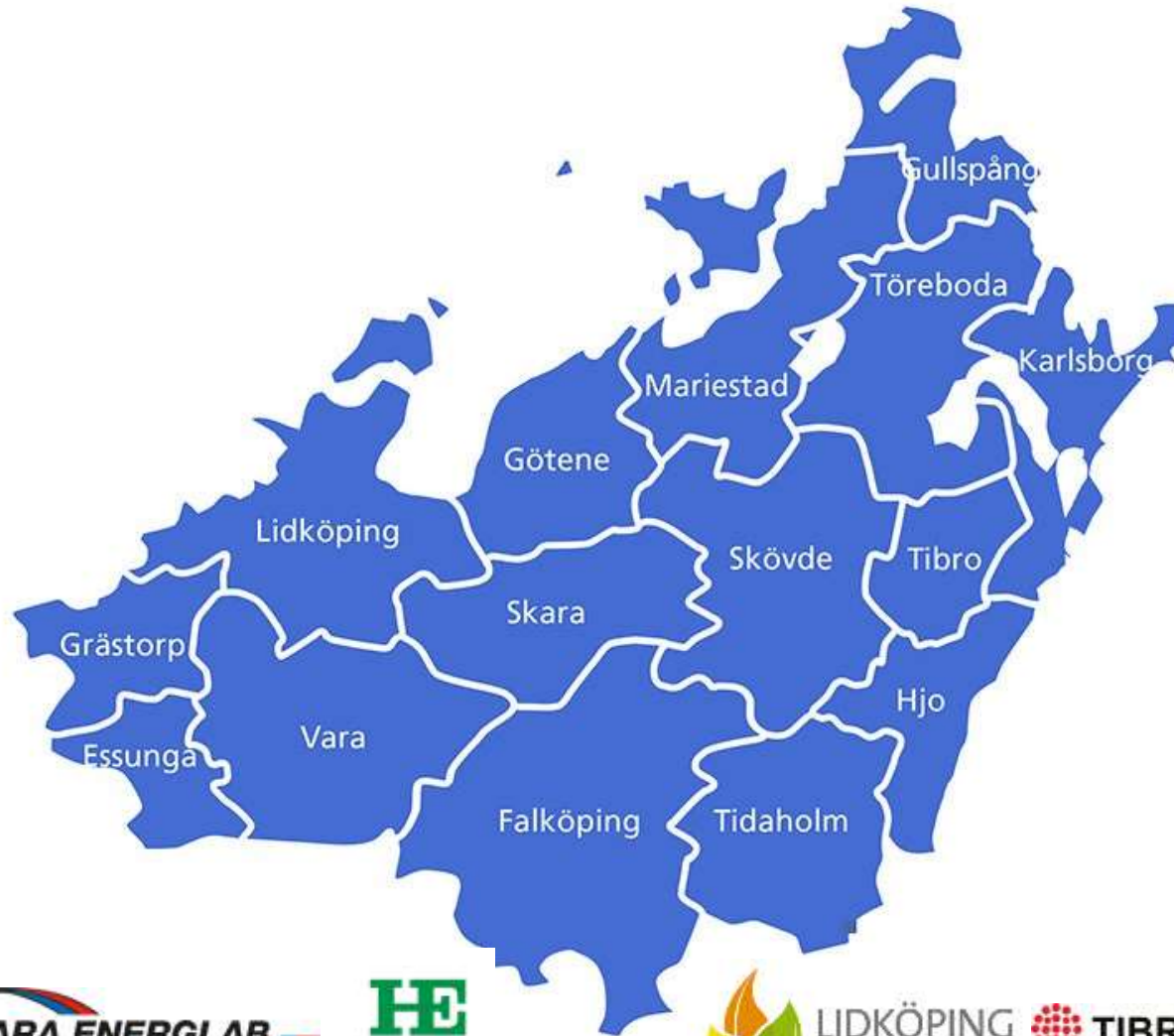
Vara
Energi

Kvänumbygdens
Energi

Almnäs Bruk

ELLEVIO

VATTENFALL



SVERIGE KAN VISA VÄGEN FÖR ÖVRIGA VÄRLDEN

SKARABORG

KAN VISA VÄGEN FÖR ÖVRIGA SVERIGE





Tack!

sammy.tanhua@skovdeenergi.se

Leif Pehrsson
VD IDC West Sweden





industrial
development
center

www.idcab.se

Strategisk Insikt

IDC West Sweden AB



Leif Pehrsson
2022-04-21



Att långsiktigt
stärka konkurrenskraften
och lönsamheten för
Skaraborgs tillverkande
industriföretag

Vi arbetar övergripande för **hela
Skaraborgsregionens tillväxt** och
samverkar med flera andra aktörer.



VÅRT UPPDRAG

Med stöd från:



SAMARBETSVIDEN

STRATEGISK INSIKT

För västsvensk industri 2030



Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



Med stöd från:



SAMARBETSVECKAN

10

Workshops

87

Strategiska tänkare

194

Identifierade aktiviteter



Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens

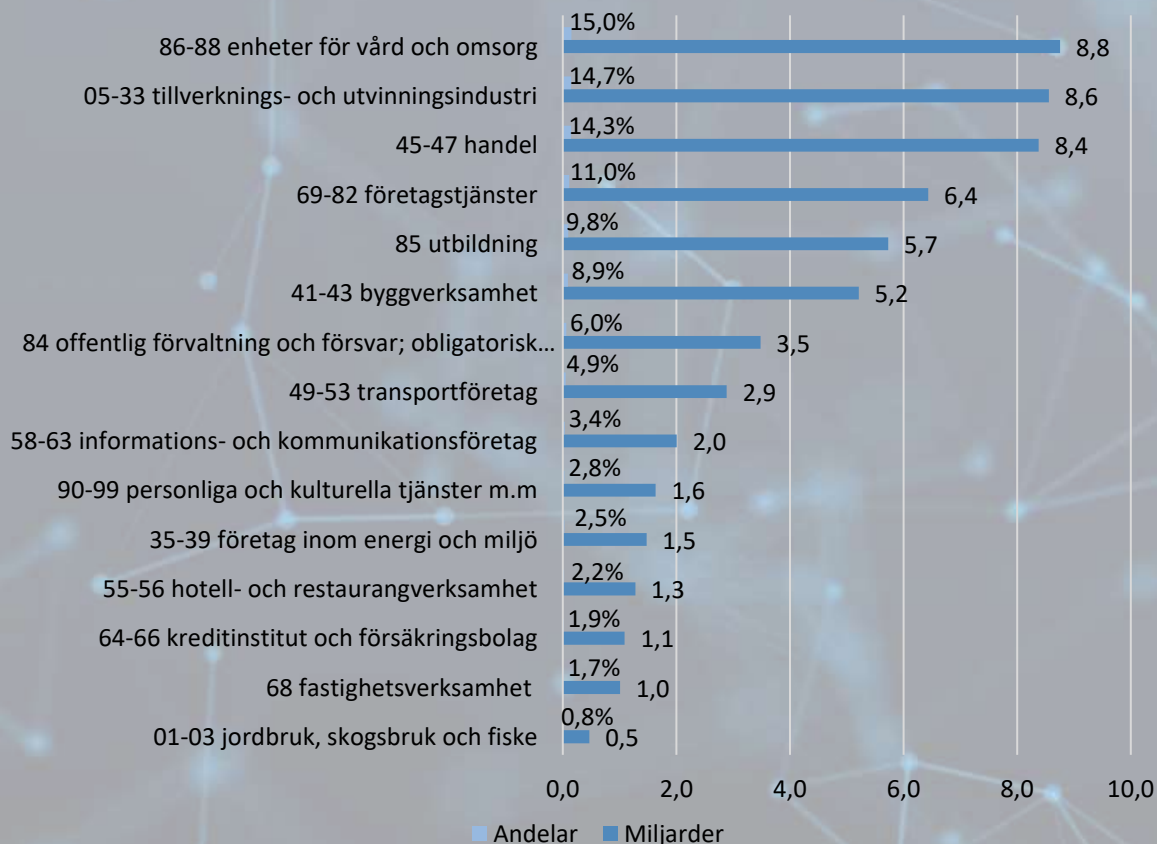


INDUSTRINS BETYDELSE

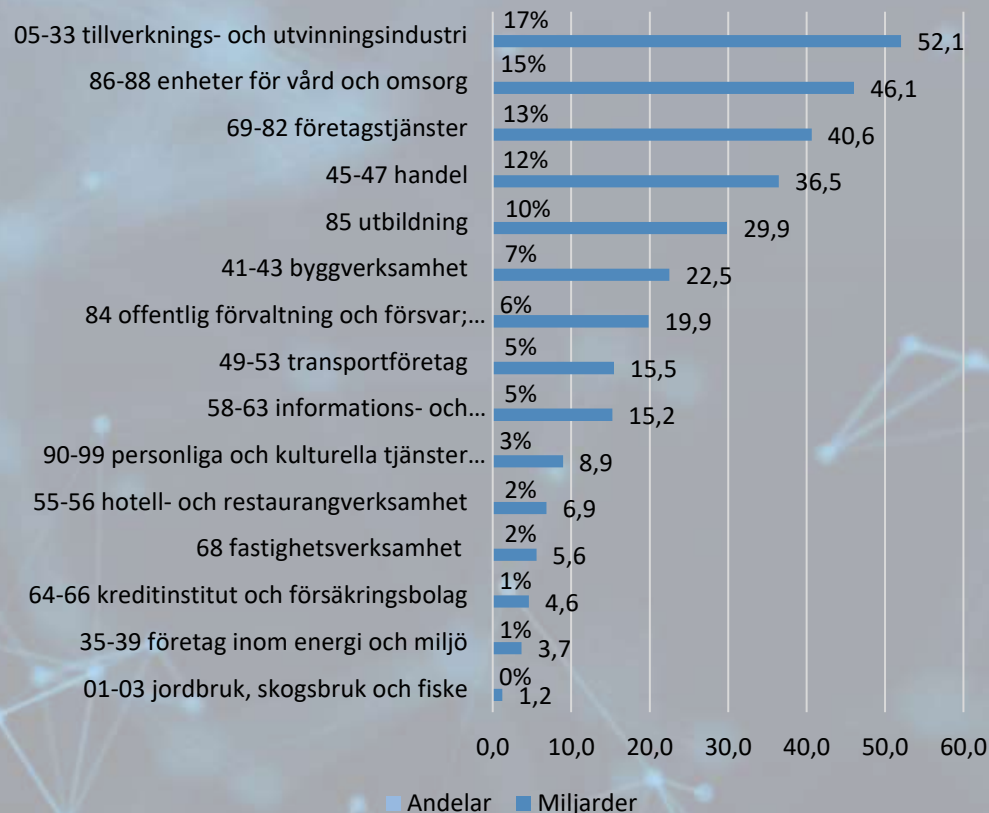
LÖNESUMMA FÖR 15 SAMLADE BRANSCHER

Lönesumma (nattbefolkning) för 15 samlade branscher i Halland och Västra Götaland (Miljarder SEK)

Lönesumma, nattbefolkning - Halland 2019



Lönesumma, nattbefolkning - Västra Götaland 2019



INDUSTRINS BETYDELSE – VÄSTRA GÖTALAND

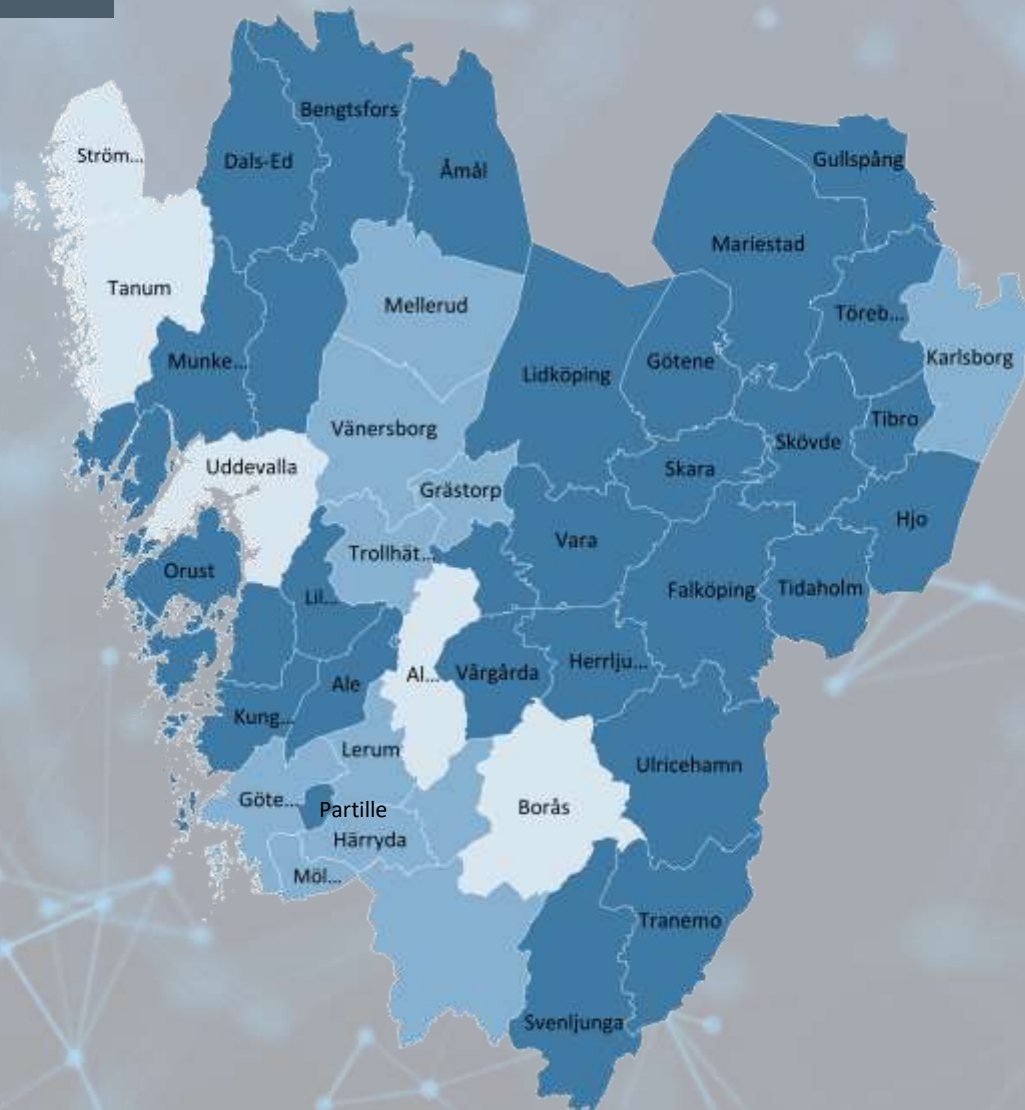
Lönesumma industri (SNI 05-33) som andel av total lönesumma i nattbefolkning per kommun 2019 – Västra Götaland

Färgschema:

Mörkblå = Tillverknings- och utvinningsindustrisektorn utgör den största andelen av den totala lönesumman i nattbefolkningen i kommunen 2019.

Blå = Tillverknings- och utvinningsindustrisektorn utgör den näst största andelen av den totala lönesumman i nattbefolkningen i kommunen 2019.

Ljusblå = Tillverknings- och utvinningsindustrisektorn utgör den tredje största andelen eller lägre av den totala lönesumman i nattbefolkningen i kommunen 2019.



LÖNSAMHET I VÄSTSVENSKA INDUSTRIFÖRETAG

KÄNNETECKNEN FÖR DE VÄSTSVENSKA INDUSTRIFÖRETAGEN 2020

Företagsstorlek (antal anställda)	Antal bolag	Total netto-omsättning (miljarder SEK)	Vinstmarginal, procent (medelvärde)	Vinstmarginal, procent (median)	Genomsnittlig produktivitet (omsättning/anställd) miljoner SEK	Genomsnittligt rörelseresultat (EBITA) miljoner SEK	Andel med exportmarkering*
Små 0-9	9654	19	-43	+3,6	1,2	0,2	3%
Små 10 - 19	513	14	+0,6	+5,7	2	1,8	31%
Små 20 -49	403	30	+5,3	+5,4	2,5	5	76%
Medel 50-249	267	91	+4,7	+4,5	3,3	18	92%
Stora 250 -	61	400	+5,6	+5	4,3	140	94%
Totalt	10 898	554	-16,0	+4,2	1,5*	3,1	9%*

- Nettoomsättning
- Sysselsatta (det antal som anges i bokslutet)
- EBITA (det vill säga årets resultat efter avskrivningar, men före avdrag för nedskrivning av goodwill.)
- Vinstmarginal (Vinstmarginal = rörelseresultat plus finansiella intäkter i % av omsättningen.)
- Omsättning/anställd (en parameter på företagets produktivitet). Den låga samlade andelen totalt beror på att de små företagen 0-9 anställda är så många.
- Export. (i affärsdatabasen Bisnode är de bolag som exporterar märkta med en stjärna. vi kan dock inte se hur stor exporten är). Den låga samlade andelen totalt beror på att de små företagen 0-9 anställda är så många.

Utmaningen när det gäller vinstmarginal och EBITA gäller främst de små bolagen (0-19 anställda). I synnerhet när det gäller vinstmarginalen är betydligt fler bolag på minus jämfört med de större bolagen (framförallt bolagen med 0-9 anställda)

STRATEGISK INSIKT

SAMARBETSVISD

OMVÄRLD



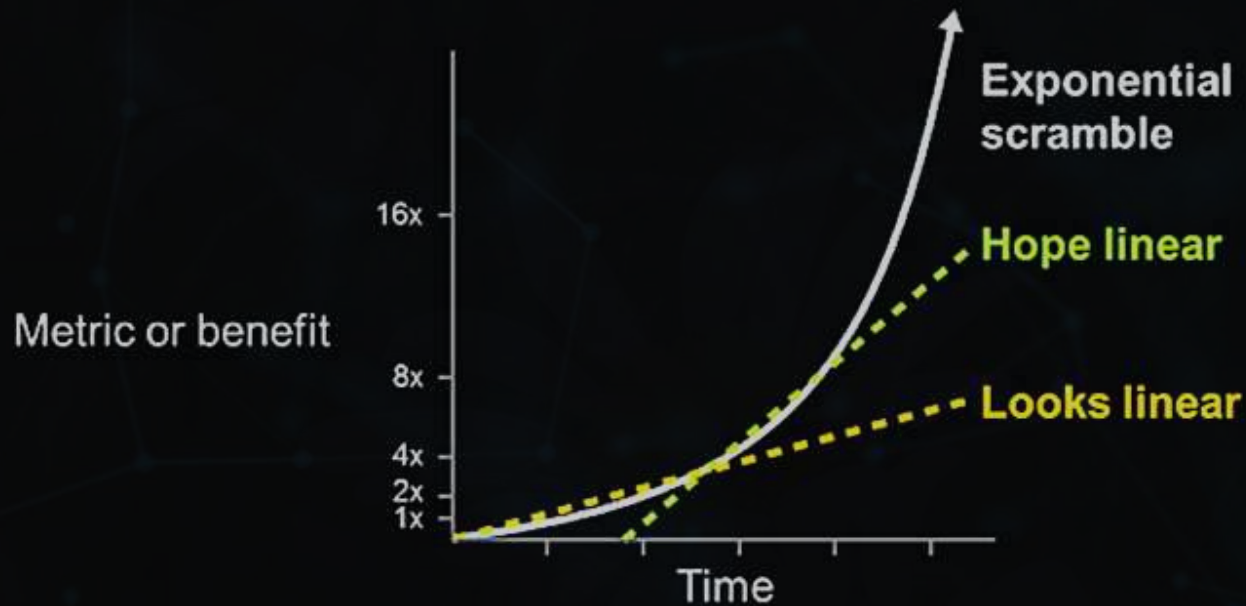
Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



Teknikskiften kan överraska oss

The deceptive nature of exponential change



Source: Upcoming "Move Your Big Data Into The Cloud" report

FORRESTER

“First, we assume change is linear and gradual; then, we adjust our projections as things accelerate; finally, in one doubling cycle, we go from OK to in trouble. What we don’t get is that the system has been exponential all along, quietly doubling or being cut in half. Then... wham. Disruption.”

Brian Hopkins of Forrester Research

Teknikskiften som pågår

Ny industriell logik - Energiomställning

Kostnad sol- & vindenergi

Kostnad energilagring

Exempel på accelererande utvecklingsområden för den tillverkande industrin som en konsekvens av den exponentiella utvecklingen i grundforskningen

- Batteriteknologi
- Batterirestauring
- Applikationer Second Life
- Vätgas
- Kraftelektronik
- Energilagring
- Effekttjämföring
- Energiproduktion och distribution
- Laddinfrastruktur
- Fordon och nya komponenter

Ny industriell logik

Miljömedvetenhet & Krav på cirkulära affärsmodeller

Med begränsade och ändliga råvarutillgångar samt CO₂ problematik kommer cirkularitet och miljöhänsyn vara kvalificerande faktorer.

Processorkraft, Minneskapacitet, Kommunikations hastighet

Digitaliseringen fortsätter och kommer vara helt avgörande för hur vi gör affärer. Digitala plattformar är kvalificerande faktorer.

Informationstillgång & Kundbeteende fortsätter att förändras

Analys och AI

Sociala strukturer och mönster fortsätter att förändras

Ny cirkulär logik

Kostnad råmaterial och transporter

Kostnad ny teknologi t ex biofermentering

Exempel på accelererande utvecklingsområden för den cirkulära ekonomin som en konsekvens av miljö- och klimatrelaterade samhällsutvecklingen

- Energiåtervinning
- Hydroponisk odling
- Biofermentering
- Avfall som råvara
- Branschöverskridande symbioser och flöden
- Cirkulära nätverk
- Återbruk, Second life & Refurbished
- Ny material
- Digitalisering för spårbarhet och nya tjänster
- Närsopplade leverantörer

Gränser, konflikter, tullar och incitament

Ny industriell logik

Livsmedelsproduktion

Kostnad precisionsfermentering

Varför producera protein via kor, grisar och fisk när det kan ske effektivare, billigare och med bättre kvalitet via andra metoder?

Möjlig utveckling: 2030 kommer moderna livsmedelsprodukter kosta hälften av de som produceras via djur.

Source: New Report: Major disruption in food and agriculture in next decade - EBC19XX

Source: Sveriges Television

Med stöd från:



SAMARBETSPARTNÄR

STRATEGISK INSIKT

För västsvensk industri 2030



Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



Med stöd från:



SAMARBETSPARTNÄR

Vision för västsvensk industri

En hållbar värdeskapande industri som är aktiv i samhällsutvecklingen för ett attraktivt Västsverige. Engagerade och kompetenta människor leder företagen att nå sin fulla potential. Med världen som spelplan samverkar vi inom ett ekosystem av lärande, förnyelse och innovation.



Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



1-2 ÅR

2-5 ÅR

5-10 ÅR

VISION FÖR VÄSTSVENSK INDUSTRI

En hållbar värdeskapande Industri som är aktiv i samhällsutvecklingen för ett attraktivt Västsvergige. Engagerade och kompetenta människor leder företagen att nå sin fulla potential. Med världen som spelplan samverkar vi inom ett ekosystem av lärande, förnyelse och innovation.

LÅNGSIKTIGT, ANSVARSFULLT & LÖNSAMT FÖRETAGANDE

Symbioser för cirkulära flöden
Skapa en hållbar arbetsituation i framtidens tillverkande industri
Fokus på att skapa en lönsam och konkurrenskraftig industri - Effektiv i alla led

Ledare och medarbetare ska förstå och nyttja potentialen av digitalisering och automation
Tillgång till ren el
Ledande regionen för energiomställning
Stärka företagens förmåga till internationellt utbyte
Överbrygga gapet mellan forskning och industrins behov

FÖRNYELSE & UTVECKLINGSKULTUR

ATTRAKTIONSKRAFT

CIRKULÄRA AFFÄRSMODELLER



HÅLLBART ARBETSLIV



EFFEKTIV PRODUKTION



DIGITALISERING



ENERGIOMSTÄLLNING & ELEKTRIFIERING



INTERNATIONALISERING



GRÄNSÖVERSKRIDANDE SAMVERKAN & NÄTVERKKAPACITET



ENTREPRENÖRSKAP & FÖRNYELSE



KOMPETENS & LÄRANDE



ATTRAKTIV & SYNLIIG INDUSTRI



VARUMÄRKE & KOMMUNIKATION



Med stöd från:



1 LÅNGSIKTIGT, ANSVARSFULLT & LÖNSAMT FÖRETAGANDE

Cirkulära affärsmodeller
Hållbart arbetsliv
Effektiv produktion
Digitalisering
Energiomställning & elektrifiering
Internationalisering

2 FÖRNYELSE & UTVECKLINGSKULTUR

Gränsöverskridande samverkan & nätverkskapacitet
Entreprenörskap & förnyelse
Kompetens & lärande

3 ATTRAKTIONSKRAFT

Attraktiv och synlig industri
Varumärke och kommunikation



Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



FRAMGÅNGSFAKTORER

SAMARBETSFORM

1

Långsiktig stöttning inte enbart punktinsatser

2

Säkerställ kompetens hos utvecklande parter

3

Gå från aktivitets- till effektmätning

4

Förhålla sig till de 17 globala målen OCH bryta ner dem till **görbara begrepp och handlingar**

5

Ge även företag som inte klassas som **SME** stöd

6

Möta företagens behov på den nivå de är.

7

Gränsöverskridande samverkan mellan näringsliv, näringsfrämjare, forskning och samhället

8

Inte fastna branschspecifikt

9

Fokusera på långsiktig lönsamhet

Insikt 1.

Den tillverkande industrin genererar högst skatteintäkter i VGR och näst högst i Halland med en betydande exportandel!

Om man inkluderar hälften av företagstjänster, bl.a. konsultverksamhet är industrin den överlägset viktigaste inkomstkällan vad gäller skatteintäkter i båda regionerna

Insikt 3.

För att klara industrins framtida utveckling och kompetensförsörjning behövs en satsning på både individer och organisation i företagen.

Detta är en förutsättning för Långsiktigt, Ansvarsfullt och Lönsamt Företagande och riktade utvecklingsmedel måste kunna läggas både på individ och organisation.

Insikt 2.

Merparten av de mindre företagen har dålig eller ingen lönsamhet och behöver riktat och långsiktigt stöd för att vara konkurrenskraftiga!

De efterfrågade områdena som de vill ha stöd i är:

- Långsiktigt, Ansvarsfullt & Lönsamt Företagande
- Förnyelse och utvecklingskultur
- Attraktionskraft

Insikt 4.

Företagen efterfrågar ett sammanhållet och sömlöst företagsfrämjande system. Utvecklingsinsatser måste gå om lott och varvas med varandra beroende på behov och förutsättningar!

En korskopplad samverkan mellan många olika företagsfrämjande aktörer och finansiärer som förstår den verklighet företagen lever genom att ha system som möjliggör i stället för att begränsa, krävs för att insatt medel ska få den effekt som avses.

Med stöd från:



SAMARBETSPARTNÄR

Insikt 5.

Det finns en stark vilja i den västsvenska industrin att bidra i utvecklingen av både företag och samhälle.

Vi IUC-bolag, Väst, IDC, Sjuhärad, GTC och TEK står redo att tillsammans med företagen möta och omhänderta insikter 1-4.



Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



Med stöd från:



SAMARBETSPARTNÄR

STRATEGISK INSIKT

Ett samverkansprojekt mellan IUC Sjuhärad, IUC Väst, Göteborgs Tekniska College, TEK Kompetens och IDC West Sweden.

Med stöd från Västra Götalandsregionen
och region Halland.



INDUSTRIELLA UTVECKLINGSCENTRA
IUC SJUHÄRAD



INDUSTRIELLA UTVECKLINGSCENTRA
IUC VÄST

Göteborgs
Tekniska College

TEK kompetens



industrial
development
center



industrial
development
center

www.idcab.se

Kristofer Svensson

Förbundsdirektör Skaraborgs
Kommunalförbund

Magnus Sigurd

Ansvarig affärsutveckling Jula Holding

Jenny Jonsson

Affärschef Almi Företagspartner Väst

Patrik Meijer

VD Sparbanken Skaraborg

Skaraborg 2030

EFFEKT MÅL: 300 000 invånare. En arbetsmarknadsregion





JULA[®]

— HOLDING —



Investeringar i hållbara bolag

Verksamheten omfattar investeringar i innovativa startup- och scaleupbolag men stor tillväxtpotential. Jula Holdings portföljinvesteringsverksamhet hanterar inte förvärvar av hela bolag/verksamheter.

Vi har ett långsiktigt investeringsperspektiv och vill med hjälp av vår finansiella styrka stödja, bygga och äga företag som har för avsikt att förbättra livet för människor och samhällen på olika sätt.

Vår marknad är i första hand Skandinavien med en förkärlek till Sverige och Skaraborg, vårt ursprung.

The logo for Ljusgårdar features the word "Ljusgårdar" in a black, cursive script font. Above the letter "u" in "gårdar" is a stylized sun icon with rays.The logo for LIFE CLEAN consists of the word "LIFE" in a black, sans-serif font, followed by a blue heart icon with a white outline, and the word "CLEAN" in a black, sans-serif font.The logo for XPC features the letters "XPC" in a large, blue, outlined, sans-serif font. To the right, in a smaller font, it says "INVENTED BY NATURE" and "ENHANCED BY SCIENCE".The logo for eSite POWER SYSTEMS has "eSite" in a green, sans-serif font with a green leaf icon to its right. Below it, "POWER SYSTEMS" is written in a black, sans-serif font.The logo for Biosorbe features a green triangle icon with a white outline, followed by the word "Biosorbe" in a black, sans-serif font.The logo for RIDESUM has a small icon of a car with a play button symbol inside a blue square, followed by the word "RIDESUM" in a blue, sans-serif font.The logo for Recycla.se features a green circular icon with a white outline, followed by the text "Recycla.se" in a green, sans-serif font.The logo for Gofido consists of the word "Gofido" in a white, sans-serif font, centered within a solid orange square.The logo for PHAREM BIOTECH has the word "PHAREM" in a large, black, spaced-out, sans-serif font, with "BIOTECH" in a smaller, black, spaced-out, sans-serif font below it.The logo for ORGANOFUEL features the word "ORGANOFUEL" in a green, sans-serif font.The logo for JOY consists of the word "JOY" in a black, sans-serif font, centered within a solid light brown square.The logo for SKARABORG INVEST features a colorful icon of a cluster of small squares, followed by the text "SKARABORG INVEST" in a black, sans-serif font.The logo for JULA HOLDING has the word "JULA" in a large, red, stylized, serif font, with "HOLDING" in a smaller, black, sans-serif font below it, all enclosed in a red-bordered box.

Affärsutveckling



Starta smart



Växa smart



Mentor



Utvecklingsdialog

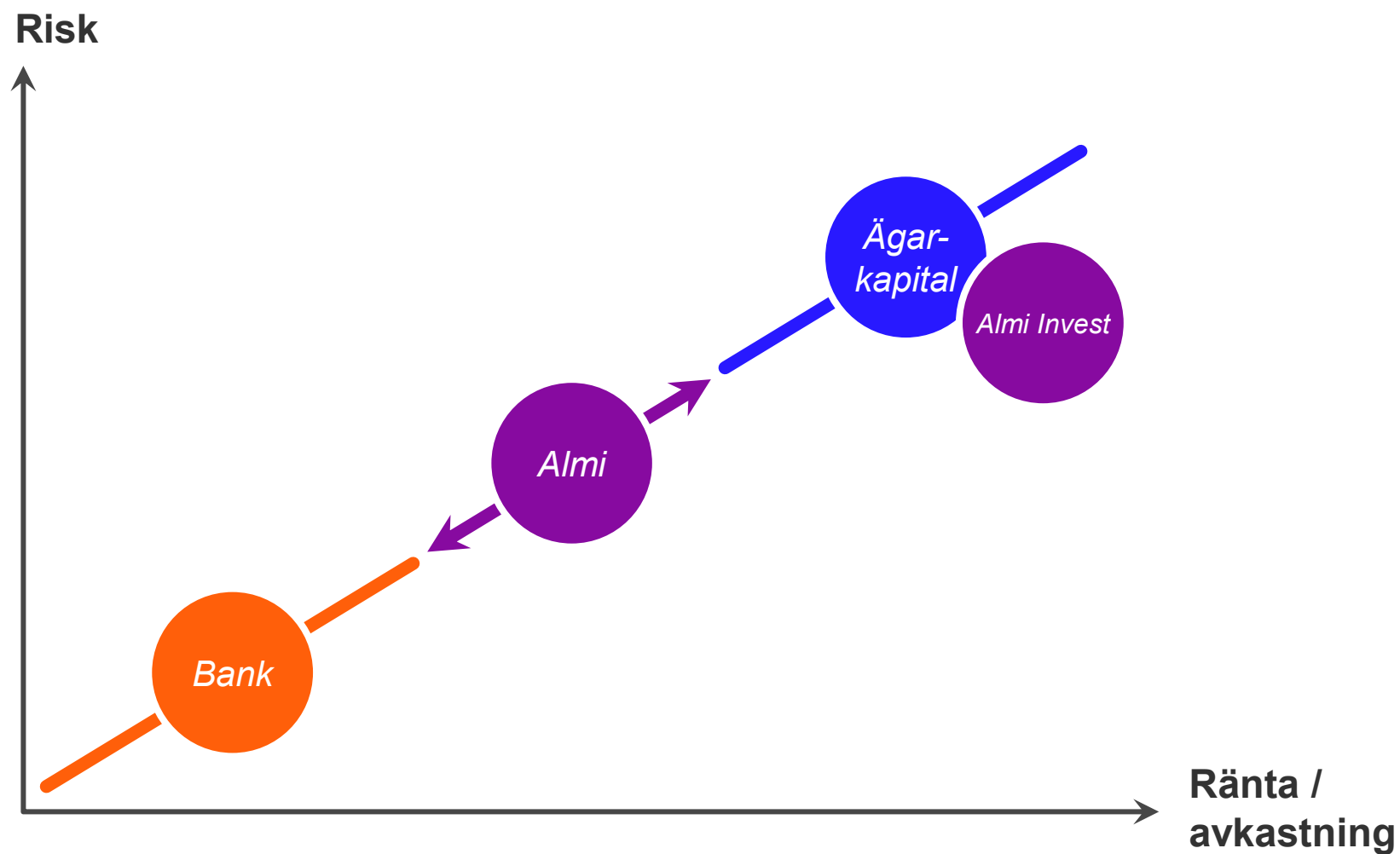


Visualisera
och simulera

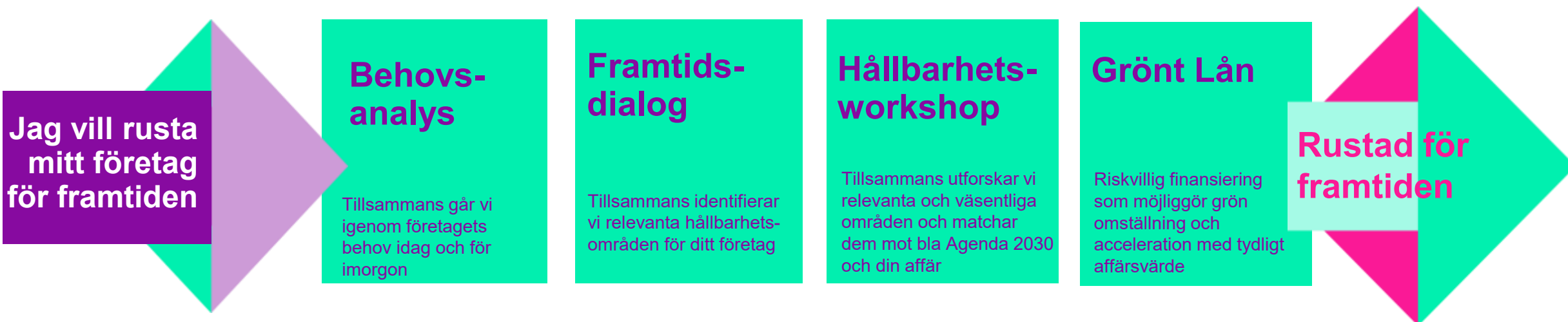


VD-grupp

Almis roll på finansmarknaden



Framtidsgeneratoren





Välkommen att växa.



Vårt löfte

Med rötterna i sparbanksidén är vår grund att alltid främja sparsamhet och tillväxt för att resultaten som genereras ska stanna kvar i bygden. Och att vi som bank verkar för en god utveckling och tillväxt för hela bygden. Nu och 175 år framåt.

Som en affärsnära sparbank är vår uppgift att vara en trygg och långsiktig partner för dig. Vi arbetar nära våra kunder och har en unik förståelse för deras verklighet. Därför kan vi fatta välgrundade beslut och erbjuda skraddarsydd rådgivning.

Oavsett vem du är och vart du som kund befinner dig på din resa så finns vi där för dig, i både stort och smått. När du behöver det. Vi är proaktiva och tillgängliga med medarbetare och specialister som har en bred kompetens – och förståelse för det som gör skillnad.

Vårt löfte handlar om att skapa värde, att ständigt tänka nytt och se till att människor och kunder utvecklas och växer. För att skapa sin egen framtid. När familjen växer, företaget växer, grödorna växer, samhället växer.
När Skaraborg växer.



TACK!



Sofia Karlsson

Ordförande LRF
Västra Götaland





Om du vill äta mat från Skaraborg
imorgon, välj mat härifrån idag!

Tillsammans



LRF:s vision

”Vi får landet att växa. De gröna näringarna har en nyckelroll och en tätposition vad gäller tillväxt, lönsamhet och attraktionskraft i det hållbara samhället.”



Varför välja skaraborgska/ svenska livsmedel?

- Kontinuerligt hållbarhetsarbete
- Miljöpåverkan
- Djurvälstånd
- Antibiotikaanvändning
- Försörjningstrygghet

Vad svarar konsumenten?

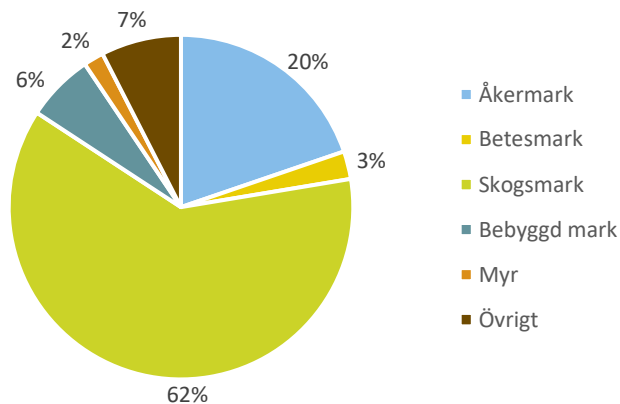
- 6 av 10 oroar sig för minskad svensk matproduktion
- 7 av 10 anser att det är regeringens ansvar att säkra den svenska försörjningstryggheten
- 8 av 10 är beredda att betala mer för att köpa svensk mat



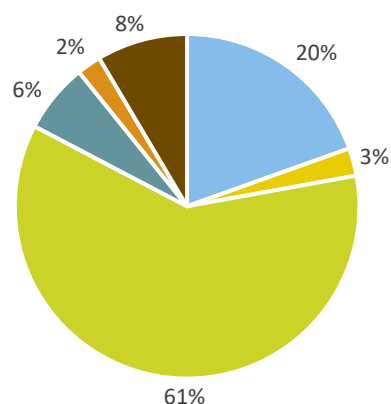
Mark

Markanvändning

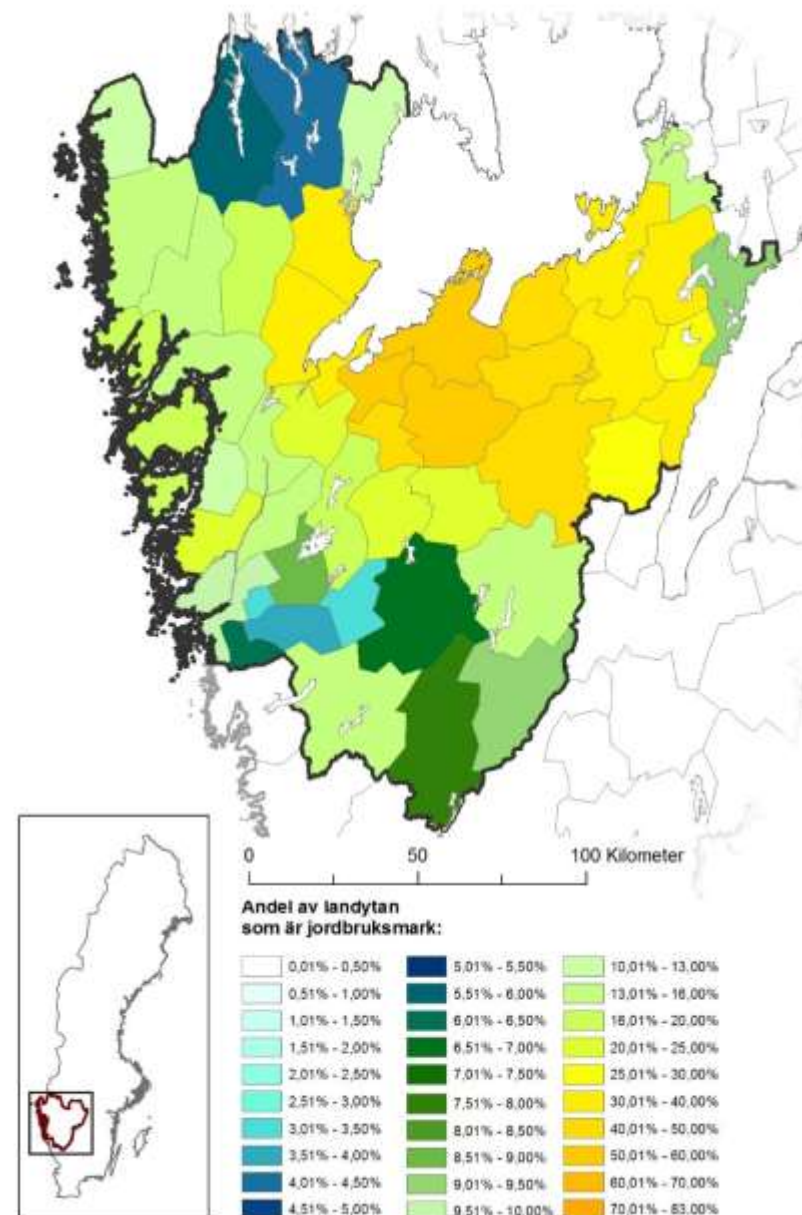
Markanvändning i
Västra Götalands län 2010



Markanvändning i
Västra Götalands län 2015



I Västra Götalands län består marken till stor del av skogsmark. 2015 var 61 % av länets landareal skog. Åkermark och betesmark utgjorde 20 respektive 3 procent av landarealen 2015 precis som 2010. Överlag ändrades inte markanvändningen nämnvärt mellan 2010 och 2015. Vatten ingår inte i landarealen, men står för 17 % av länets totala markareal. Havsvatten ingår inte.



Sveriges försörjningsgrad i volym



	2020	1988
Tomat	17%*	25%
Äpple	21%*	20%
Lamm	29%	85%
Gurka	46%*	55%
Nöt	56%	90%
Potatis	94%	110%
Lök	68%*	55%
Gris	80%	110%
Fågel	77%	100%
Mejeri	70%	110%
Ägg	98%	105%
Socker	107%	110%
Morötter	92%*	85%
Spannmål	139%	110%

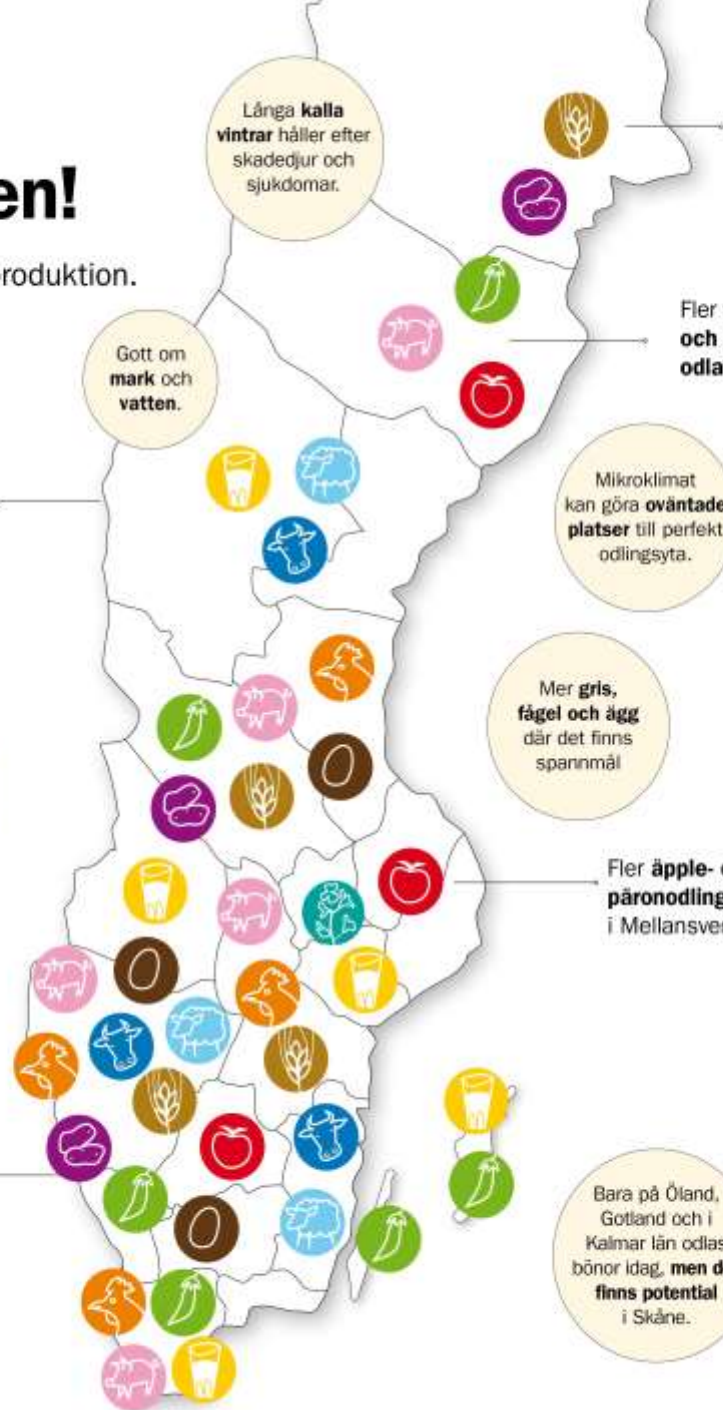
Här finns potentialen!

En idékarta för ökad produktion.

Fler kor, får och lamm kan omvandla gräs till kött och mjölk.

Potential att odla på ytterligare 600 000 hektar.

Stor möjlighet till mer grönsaksodling och växtbaserade proteiner.



Långa kalla vintrar håller efter skadedjur och sjukdomar.

Gott om mark och vatten.

Möjligt att odla mer djurfoder och potatis.

Fler växthus med tomat och gurka, mer rotfrukter, odlade bär och fler grisar.

Mikroklimat kan göra oväntade platser till perfekt odlingsyta.

Mer gris, fågel och ägg där det finns spannmål

Fler äpple- och päronodlingar i Mellansverige.

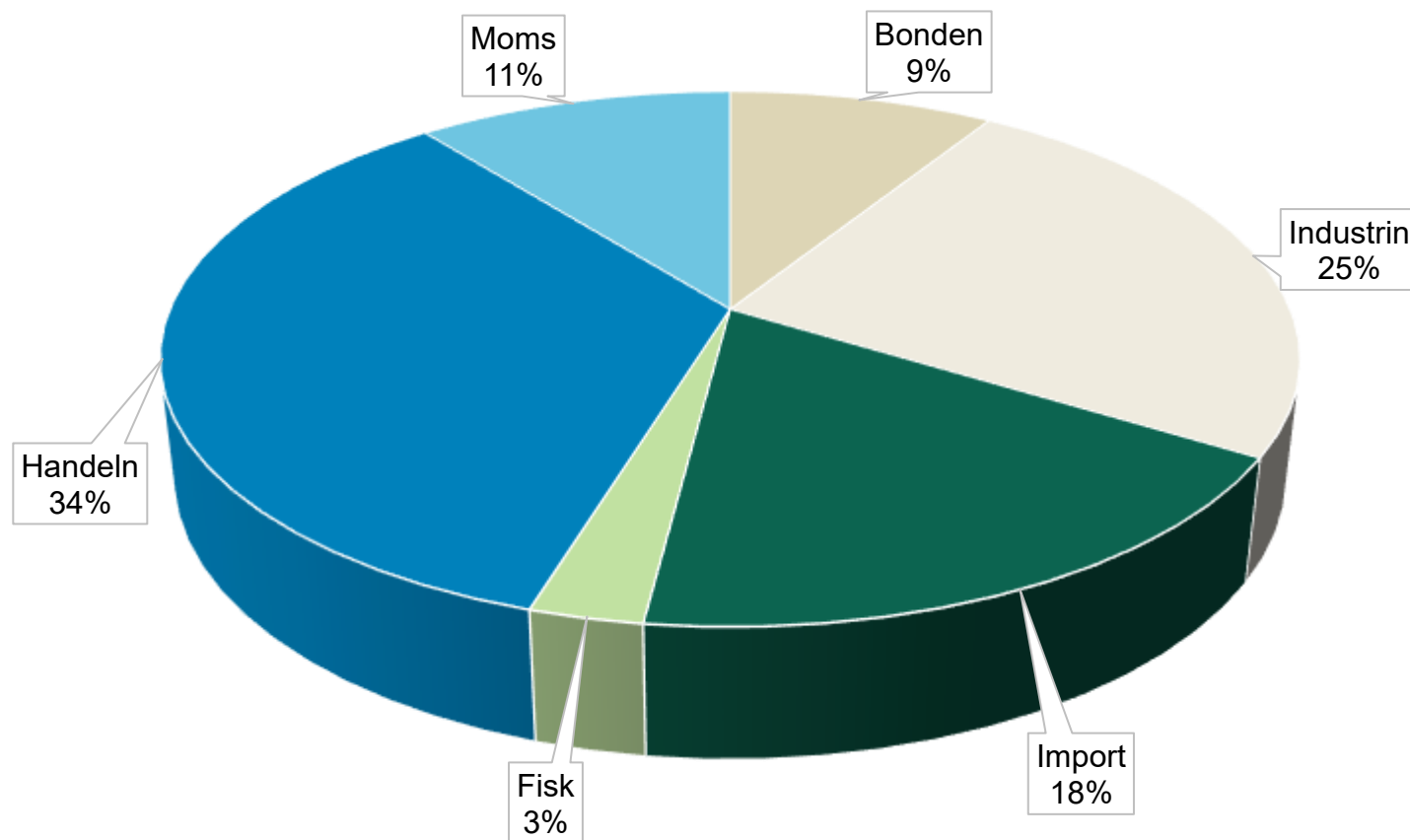
Bara på Öland, Gotland och i Kalmar län odlas bönor idag, men det finns potential i Skåne.

Extra viktigt nu att välja svenskt

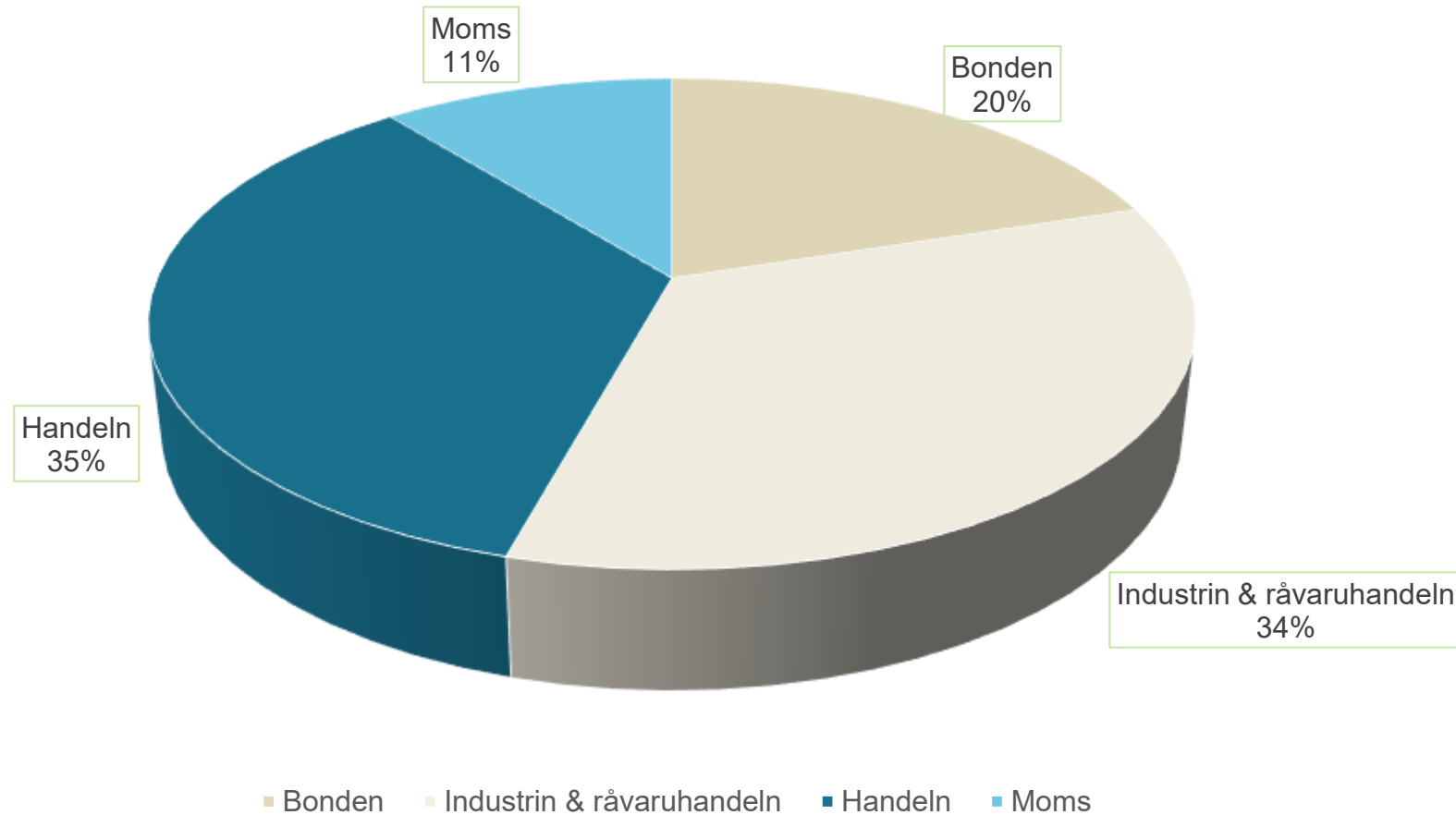
- 9 miljarder
- Foder, el, diesel, gödning
- Gris, ägg, kyckling, trädgård
- Mjölk och nötkött
- Spannmål



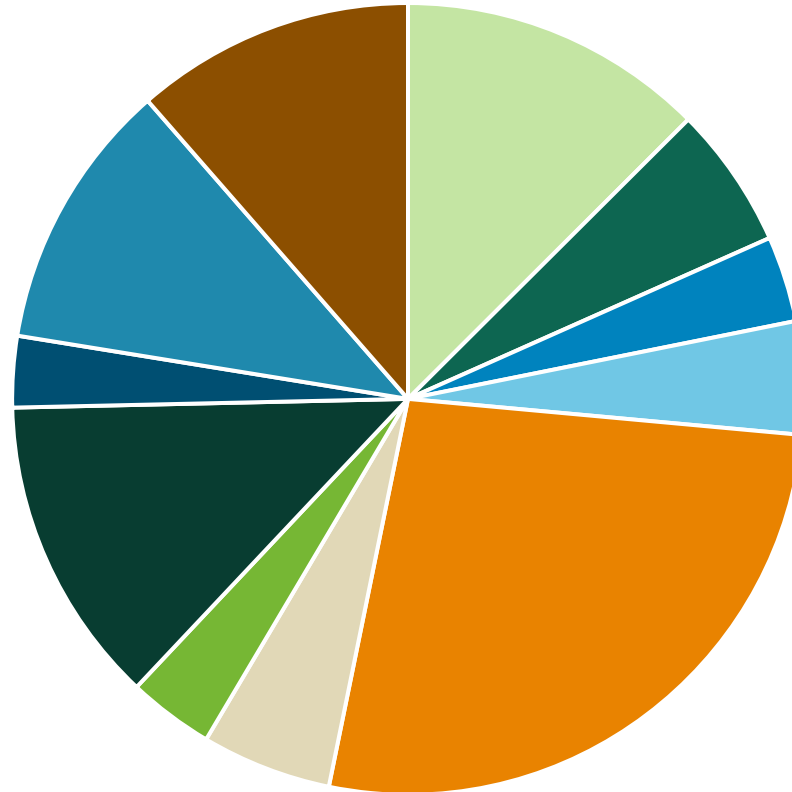
Matkronan 2020



Matkronan 2020 svensk jordbruksråvara



Hushållens konsumtionsutgifter 2018 fördelade på ändamål



- Livsmedel från butik 12,5%
- Alkohol och tobak 3,5%
- Bostad 26,7%
- Hälsa och sjukvård 3,5%
- Post och telekommunikation 2,9%
- Övrigt 11,4%
- Restaurangmat 5,8%
- Kläder och skor 4,6%
- Möbler 5,3%
- Transporter och fordon 12,6%
- Rekreation och kultur 11%

Källa: Nationalräkenskaperna, SCB

Om projektet Jobba grönt

DET GRÖNA samgående utvecklingsfördraget är en avgiftsfinansierad förlikning mellan Svensk Lantbrukares Förening och Jordbruksverket. Det gröna näringslivet är en ny näring för den svenska lantbrukaren, som ska bidra till en ökad konkurrenskraft och bidra till ett mer hållbart lantbruk. Fördraget är ett resultat av samarbetet mellan Jordbruksverket och Svensk Lantbrukares Förening. Fördraget ska vara i kraft till och med 2024.

Projektet går under namnet Jobba grönt och innebär att det ska finnas en tydlig koppling mellan lantbruk och miljö. Projektet syftar också till att nå de som rådgivare inom miljö, andra branscher och till de som arbetar med miljö i det gröna näringslivet genom att de arbetar tillsammans.

Parallellt lag även ett stort steg i detta projekt, under våren 2018, har en del av det gröna näringslivet till 2020 utvecklat resultatet i en rapport. Det är en rapport för landbrukssektorn och en rapport för den gröna sektorn. Rapporterna ska vara tydliga och vägledande och innehåller ett stort antal förslag till åtgärder som kan bidra till ett hållbart lantbruk och ett grönt näringslivet kommer att utvecklas.

Det stora målet är att alla som arbetar med miljö i det gröna näringslivet ska kunna bidra till ett hållbart lantbruk och ett grönt näringslivet.

Det gröna näringslivet är grejen!

NÄR DET GRÖNA näringslivet är grejen! Det är en viktig del av den svenska näringslivet och den svenska ekonomin. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön.

Med hjälp av projektet Jobba grönt kan vi bidra till att göra det gröna näringslivet mer konkurrenskraftigt och bidra till en ökad konkurrenskraft och till en ökad konkurrenskraft. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön.

DET GRÖNA näringslivet är grejen! Det är en viktig del av den svenska näringslivet och den svenska ekonomin. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön.

DET GRÖNA näringslivet är grejen! Det är en viktig del av den svenska näringslivet och den svenska ekonomin. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön. Det är en viktig del av den svenska ekonomin och den svenska miljön.





Framtiden är grön!

- Omställning till ett hållbart samhälle
- Biogas – finns planer på norra Europas största bondeägda biogasanläggning
- Gröna proteiner – Rätt från Slätt
- Green Valleys
- Material

TACK !

sofia.karlsson@lrf.se



Andreas Wilhelmsson

VD Ljusgårda



skaraborgsdagen



Hämta Hem Maten

ODLAT, SKÖRDAT
OCH FÖRPACKAT I

Sverige


Ljusgårdar

A stylized white sun icon with a curved horizon line and several short, radiating lines above it, positioned above the text.

Ljusgårda





**Över 70%
import!**

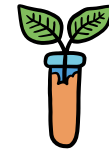




Inomhusodling i Sverige



Alltid fräsch – packas och levereras direkt.



Odlas för bästa smak och näring



100% grön energi
90% mindre vatten



Mindre transport
= mindre CO₂



Inga bekämpningsmedel, vi bryr oss om dig och vår planet.



Konstant hög kvalitet
I kontrollerad miljö.









Färdig
förpackning

Ljusgårdar
FRÅN SVERIGE
RUCCOLA
ODLAD I TIBRO - 65 GRAM

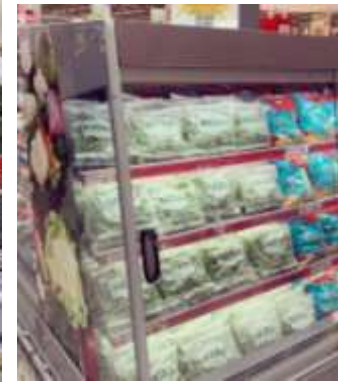
Gula grönsaker
med gult smör





Årets lokala
hjälte 2019

ICAs ENTREPRENÖRSPRIS

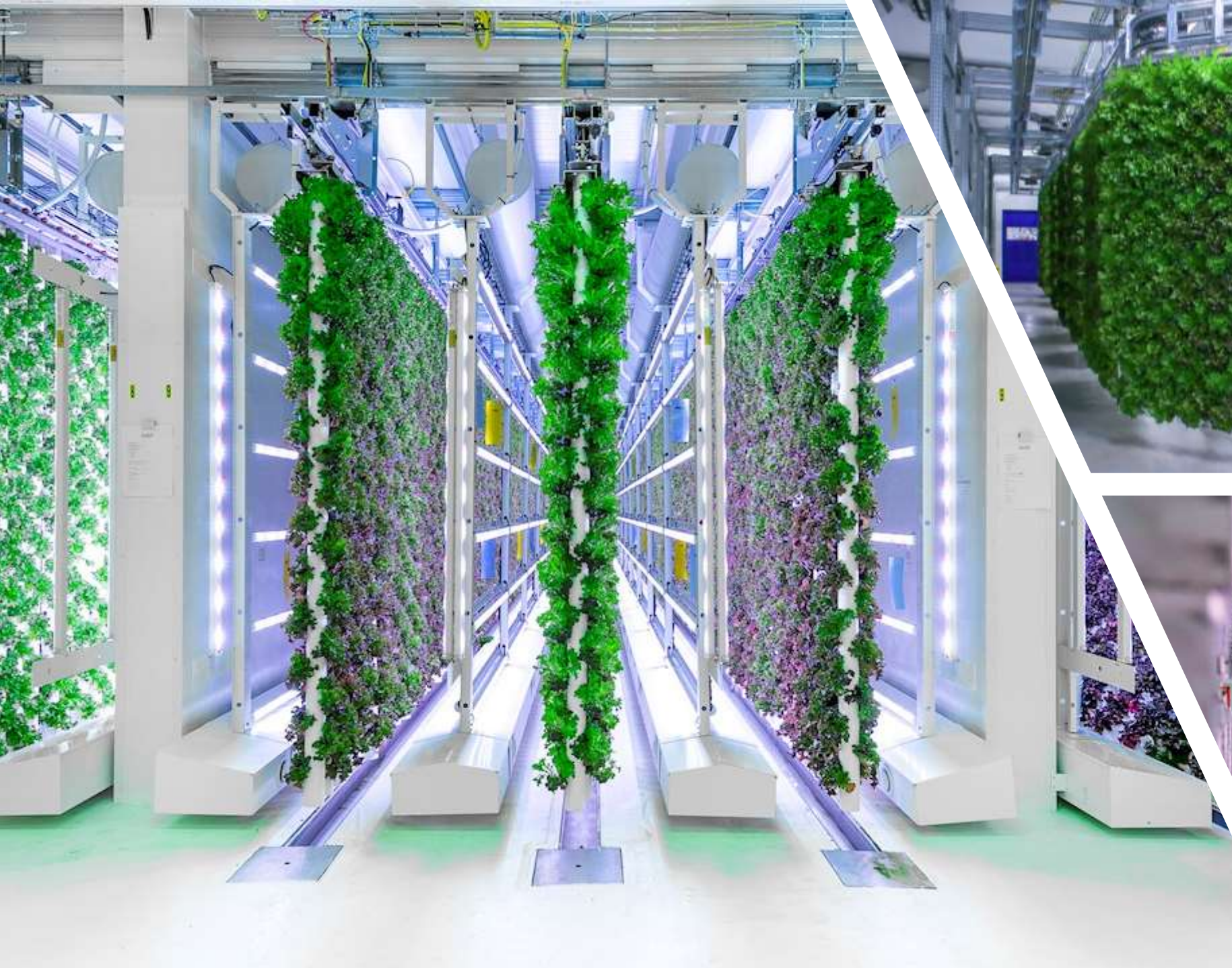




An aerial photograph of a large industrial complex. The facility consists of several interconnected buildings with dark grey roofs and brick or concrete walls. A prominent feature is a tall, narrow brick chimney or stack. The buildings are surrounded by paved areas, parking lots filled with cars, and some green spaces. In the background, a residential neighborhood with houses and trees is visible under a clear sky. A semi-transparent white box is overlaid on the image, containing the text '7 000 KVM' in green.

7 000 KVM





18 000 KVM



OFFECOT



An aerial photograph of a rural landscape in Skaraborg, Sweden. The scene is dominated by vibrant green fields and a winding river. In the foreground, a river flows through a lush green area, with a small bridge or dam structure visible. The middle ground shows a mix of green fields, some yellow rapeseed fields, and a few farm buildings. In the background, a line of wind turbines stretches across the horizon under a clear sky. The overall atmosphere is peaceful and scenic.

Skaraborg



#HämtaHemMaten

ODLAT, SKÖRDAT
OCH FÖRPACKAT I

Sverige

Ljusgård